Digitized by Google

Digitized by Google

Kaiserliche Marine
Deutsche Seewarte

Tabellarische Reiseberichte

nach den

meteorologischen Schiffstagebüchern

4. Band

Eingänge des Jahres 1906

Berlin 1907
Ernst Siegfried Mittler und Sohn
Königliche Hofbuchhandlung und Hofbuchdruckerei
Kochstrafse 68—71.

Digitized by Google

THE NEW YORK
PUBLIC LIBRARY
396362A
ASTOR, LENOX AND
TILDEN FOUNDATIONS
R 1928 L

Digitized by Google

Vorwort.

Hiermit wird der vierte Band der »Tabellarischen Reiseberichte« veröffentlicht; er umfaßt die Eingänge des Jahres 1906. Wie in dem Vorworte zum ersten Bande dargelegt ist, sollen die »Tabellarischen Reiseberichte« mehrere verschiedenartige Aufgaben erfüllen, von denen die wichtigsten folgende sind:

1. Sie bilden einen vollständigen Ausweis über die bei der Deutschen Seewarte eingelaufenen meteorologischen Schiffstagebücher und über alle Mitarbeiter zur See.

Die »Tabellarischen Reiseberichte« können daher auch als eine Art Quittung der Deutschen Seewarte gegenüber ihren Mitarbeitern angesehen werden.

2. Sie geben einen hinreichenden Ausweis über sämtliche Reisen, welcher, wenngleich überaus kurz, genügt, um von jedem Schiffe angeben zu können, in welcher Gegend es sich zu irgend einer Zeit, für die Beobachtungen vorliegen, befunden hat. Dadurch ist demjenigen, der irgend eine Untersuchung auf dem Gebiete der maritimen Meteorologie und Ozeanographie beabsichtigt, die Möglichkeit geboten, selbst zu ermitteln, wie viele deutsche Schiffe innerhalb eines bestimmten Gebietes und innerhalb eines bestimmten Zeitraumes beobachtet haben. Bei allen einschlägigen Untersuchungen ist ja die immer wiederkehrende wichtige Vorfrage stets die: »Wie viele Beobachtungen stehen für die Untersuchung zur Verfügung?«

3. Sie enthalten die wichtigsten nautischen, meteorologischen und ozeanographischen Einzelbeobachtungen aller Schiffe aus allen Meeren. Hierin liegt der Schwerpunkt und das eigenartige Neue dieser Berichte.

Es ist von jeher und oft der Wunsch geäußert worden, die Beobachtungen auf Schiffen in ähnlicher Weise veröffentlicht zu sehen, wie z. B. die meteorologischen Beobachtungen an Land; dies ist jedoch nicht möglich, denn eine Nachahmung der Veröffentlichung von Landbeobachtungen ist der unerschwinglichen Kosten wegen ausgeschlossen. Deshalb wurde mit Rücksicht auf den Seemann, den Meteorologen und den Ozeanographen eine bestimmte Auswahl getroffen. Die Wahl fiel auf Passatgrenzen, Passatstörungen, Stürme, Eis und Eisberge, starke Stromversetzungen, große Sprünge in der Wassertemperatur, Seebeben, Passatstaub und besonders auffallende Meteore.

Da diese Beobachtungen aus allen Meeren, wo deutsche Schiffe verkehren, mitgeteilt werden, bietet schon ein einzelner Jahrgang eine Menge solcher Beobachtungen. Der Vorteil gegenüber anderen maritimen Veröffentlichungen liegt darin, daß hier Originalbeobachtungen unbearbeitet dargeboten werden, mit denen jeder machen kann, was er will, und jeder so arbeiten kann, wie er will. Die einzige durch die Verhältnisse gebotene Beschränkung liegt in der Sichtung nach bestimmten Klassen von Beobachtungen und in der gedrängten Kürze. Beispiele der Verwertung und Angaben über die weitere Verwendung findet der Leser unter Literatur.

Hamburg, Dezember 1907.

Die Deutsche Seewarte
Herz.

Digitized by Google

Literatur.

1. Ein Führer durch die meteorologischen Schiffstagebücher der Seewarten oder die Veröffentlichungen von Auszügen daraus. Inhalt, Form und Verwendung der Auszüge, nebst besonderem Arbeits- und Kostennachweis für die Deutsche Seewarte in Hamburg. Mit einer Kartenskizze und einem Anhang. Von E. Knipping. Hamburg 1896. »Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte.« XIX. 1896. Nr. 1.
2. Zu den Stürmen des westlichen Teiles des Südatlantischen Ozeans. Von E. Knipping. »Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie«, 1897, S. 58 ff.
3. Achtzehn Reisen von Kapt. R. Hilgendorf zwischen Hamburg und Südamerika. Von E. Knipping. »Ann. d. Hydr. usw.« 1898, S. 505 ff.
4. Achttien Reizen rond Kaap Hoorn en terug. Uittreksels uit meteorologische Journalen. Von der Redaktion der holländischen Zeitschrift »De Zee« 1899, S. 61 und 292 ff.
5. Ist die Veröffentlichung von Einzelbeobachtungen vom Ozean anzustreben? Von Prof. Dr. W. Köppen. »Ann. d. Hydr. usw.« 1899, S. 255 ff.
6. Sturmtabellen für den Atlantischen Ozean. Von E. Knipping. »Ann. d. Hydr. usw.« 1901. Beiheft I (zum Augustheft).
7. Tafel 25 untere Hälfte im »Atlas des Atlantischen Ozeans«, 2. Auflage, Hamburg 1902, herausgegeben von der Deutschen Seewarte, und Text dazu S. 5 und 6 der »Erläuternden Bemerkungen zu den einzelnen Karten des Atlas«.
8. Uittreksels uit Meteorologische Journalen (Boekbeoordeling). »De Zee« 1905, 1. S. 32 ff.
9. Tabellarische Reiseberichte nach den meteorologischen Schiffstagebüchern der Deutschen Seewarte. Eingänge des Jahres 1903. W. Krebs im »Globus« 1905. Nr. 23, S. 393/394.
10. Sprünge in der Temperatur des Meerwassers. Nach den Tabellarischen Reiseberichten der Deutschen Seewarte. Band 1. Von E. Knipping. »Ann. d. Hydr. usw.« 1906, S. 18 ff.

Erklärungen.

Die erste Zeile gibt Art und Namen des Schiffes, Brutto- und Netto-Raumgehalt in Registertonnen, den Namen des Kapitäns und die Nummer des Wetterbuches; bei S. M. Schiffen ist die Nummer mit einem K. (Kriegsschiff), bei Segelschiffen mit einem S. und bei Dampfern mit einem D. versehen.

Bei einem Segler lautet die 2. Zeile dann beispielsweise weiter:

1902. 10.—26. III.—19. VII. [Elbe]—Lizard 16 Tage, San Francisco 131 Tage.

Die berechnete Reisedauer gilt immer für die Gesamtreisedauer vom ersten genannten Orte ab; also hier 131 Tage für die Reise von der Elbe bis San Francisco. Liegen, wie hier, für die Strecke Elbe—Lizard keine Beobachtungen vor, so ist dies durch [Elbe]—Lizard bezeichnet.

Zum NO-Passat werden als äußerste Grenzen gerechnet rechtweisend N und SO, zum SO-Passat S und NO, zum SW-Monsun S und NW, zum NW-Monsun N und SW, zum W-Monsun NNW und SSW. Die Windstärke im Passat oder Monsun soll mindestens 2 nach Beauforts Skala betragen, die Fahrt eines Seglers mindestens 2 Knoten die Stunde, sonst wird kein Passat oder Monsun gerechnet.

Digitized by Google

Von Stürmen sind polwärts von 30° N-Br. und 30° S-Br. alle mit Stärke 11 nach Beaufort aufgenommen, zwischen 30° N- und 30° S-Br. alle mit Stärke 8 und darüber. Die Windbeobachtungen, gewöhnlich drei an der Zahl, gelten für den Anfang, die Höhe und das Ende des Sturmes, mit Stärke 8 B. anfangend und endend. ↓ hinter Wind bezeichnet ein gleichzeitiges Fallen des Barometers, ↑ ein Steigen. Dann folgt die Dauer des Sturmes in Stunden (ʰ), schließlich der niedrigste, auf 0° C. reduzierte Luftdruck in Millimetern nebst Zeit.

Besteck- oder Stromversetzungen sind aufgenommen, wenn sie in einem Tage beim Dampfer 30, beim Segler 40 Seemeilen erreichten oder überschritten. Als Ort gilt die Mitte des Etmals, bei mehreren Etmalen die Mitte der Strecke. Die beigefügte mittlere Windrichtung und Stärke gilt für dieselbe Zeit wie die Stromversetzung.

Sprünge in der Wassertemperatur sind angeführt, wenn sie in der Wache (4 Stunden) 8° C. erreichen oder überschreiten.

Berichtigungen und Zusätze zum 3. und 4. Band.

3. Band. Seite 188, Zeile 3 von oben:

13. VIII. 13 N. 55 O. SW 8, SW 9, SW 8 (12ʰ) 755 mm 4ʰ p.

4. Band. Seite 1, Zeile 10 von oben:

Möwe, S. M. S., 845 D-T., K-Kapt. v. Grumbkow — K. 1891.
1905. 12. II.—26. VIII. Bismarck-Archipel
21. VIII. 2 N. 143 O. Südgrenze der SW-Winde

Möwe, S. M. S., 845 D-T., K-Kapt. Lübbert — K. 1892.
1905. 27. VIII.—24. X. Ostasiatische Station

Seite 71, Zeile 19 von unten: **Patmos** statt Patinos.

Digitized by Google

Verzeichnis der Schiffe.

K.: Kriegsschiffe; S.: Segelschiffe; D.: Dampfschiffe.

Seite
Aachen D. 96. 178. 219
Abessinia D. 101. 121. 145. 192
Abydos D. 98
Acilia D. 78. 96. 171. 196. 216
Adlergrund, Feuerschiff 74. 142 201
Admiral D. 104. 145. 192
Adolf S. 61
Aegir K. 1. 3
Albert Rickmers S. 57
Albingia D. 79. 101. 125. 154
Aldebaran S. 54
Alesia D. 104. 189
Alexandra Woermann D. 91. 126 156. 199
Alexandria D. 77. 105. 173. 210
Alice Marie S. 18. 63
Allemannia D. . . . 88. 111. 142
Alster D. 175
Alster S. 13
Alsterdamm S. 14
Altenburg D. . . . 105. 159. 200
Altona D. 107. 219
Amalfi D. 82. 105. 127. 159. 194 215
Amasis D. 173
Amazone S. 58
Ambria D. 98. 185
Amerika D. 82. 97. 110. 136. 148 168. 177. 189. 199
Ammon D. 76. 215
Anakonda S. 58
Andalusia D. 96. 164
Andros D. 72. 102. 127. 151. 183 209
Anna S. 28. 40. 60
Anny S. 36
Antares S. 34
Antigone S. 25
Antonina D. 91. 123. 166. 197
Antuco S. 15
Anubis D. 98
Apolda D. 72. 135. 208
Arabia D. 112
Arcadia D. 90. 154
Arcona K. 1
Arethusa S. 35
Argentina D. . . . 96. 138. 184
Ariadne K. 5. 6
Ariadne S. 25
Armenia D. 75. 95. 115. 142. 166 192. 210
Artemisia D. 92. 143. 171. 197
Arthur Fitger S. 38
Ascania D. . . 71. 97. 133. 173
Asgard D. 219
Assuan D. 103
Assyria D. 148. 216
Asti D. 79. 103. 127. 158. 191 213
Asuncion D. 93. 126. 165. 214
Athene S. 19
Atlantic S. 52
Augsburg D. 139. 213
Auguste S. 11

Baden S. 17. 42
Badenia D. 85. 128. 158. 188. 211
Bagdad D. . . 98. 137. 177. 209
Bahia D. . . . 87. 118. 158. 198
Barbarossa D. 75. 109. 124. 140 155. 173. 189
Barcelona D. 92. 111. 136. 160 185. 206
Bastia D. 146. 177. 205
Batavia D. 85. 122. 139. 156. 177 197. 215
Bavaria D. . . 93. 125. 163. 202
Bayern D. 121. 178
Belgrano D. 80. 120. 183
Belgravia D. 200
Bellas S. 41
Bergedorf D. 144. 212
Berlin D. 95. 160
Berlin K. 5
Bertha S. 22
Bethania D. 81. 102. 123. 152 192. 218
Bielefeld D. 88. 171
Bille S. 7
Blücher D. 76. 118. 205
Bolivia D. 98. 151. 195
Bonn D. . . . 77. 111. 147. 190
Borkum D. 94. 144. 199
Borussia D. . . 71. 112. 163. 216
Bosnia D. . . 77. 95. 164. 195
Brandenburg K. 4. 6
Brandenburg D. 81. 101. 114 141. 159. 188. 208
Brasilia D. 191. 211
Braunschweig K. 1. 3
Bremen K. 1. 2. 5
Bremen D. 76. 125. 147. 156. 174 195. 209
Breslau D. 83. 98. 111. 133. 179 196. 221
Brisgravia D. 106. 147
Bulgaria D. 71. 88. 151
Bülk, Feuerschiff 2. 6
Bürgermeister D. 94. 139. 186
Bürgermeister Petersen D. 94. 113 143. 160. 185. 211
Bussard K. 4
Byzanz D. 155. 192

Calabria D. 79. 109. 170. 211
Caledonia D. 107. 136. 181. 218
Canadia D. 200
Cap Blanco D. 84. 110. 143. 176 202
Cap Frio D. 79. 105. 138. 174 207
Cap Ortegal D. 94. 122. 156. 189 215
Cap Roca D. 74. 109. 164. 197
Capua D. . . 141. 176. 197. 220
Cap Verde D. 89. 120. 151. 186 211
Cap Villano D. 194
Carl S. 26. 48
Carrara D. . 134. 161. 192. 221
Cassandra S. 42
Cassel D. 78. 92. 109. 128. 150 197. 215
Catania D. 80
C. Ferd. Laeisz D. . . . 79. 154
Charlotte S. 32
Chemnitz D. 73. 87. 100. 107 114. 140. 183. 202. 219
Cheruskia D. 83. 113. 152. 195
Chile S. 59
Christel S. 33
Christiania D. . . . 90. 131. 187
Christine S. 46
Coblenz D. . . 91. 133. 169. 213
Columbus S. 57
Condor K. 3. 4. 6
Constantia D. 198
Cordoba D. 161. 209
Corrientes D. 83. 109. 148. 191
Crefeld D. . . 82. 117. 154. 195
Croatia D. . . 83. 114. 154. 195
Crostafels D. 105

Dacia D. 147
Dagmar D. 184
Dalmatia D. 91. 135. 168

Digitized by Google

Seite
Dania D. 89. 119. 166. 216
Darmstadt D. 79. 93. 150. 204
Denderah D. 117
Desterro D. 86. 126. 170
Deutschland D. 102. 120. 133. 145. 196
D. H. Wätjen S. 31
Diamant D. 99. 121. 141. 159. 186. 201
Duisburg D. 89

Ecuador S. 69
Edfu D. 94. 162
Edmund S. 45
Eduard S. 56
Eduard Woermann D. 80. 116. 153. 203
Elbing D. 81. 147. 220
Elcab D. 101. 177
Eleonore Woermann D. 83. 104. 130. 171. 198
Elsaß K. 2. 4
Emilie S. 36
Emily Rickert D. 81
Emin Pascha S. 20
Energie D. 100. 124. 142. 162. 186. 204
Enos D. 73. 135. 180. 218
Entrerios D. 90. 127. 187
Erato S. 29
Erlangen D. 75. 103. 116. 158. 202
Este S. 44
Etruria D. 78. 119. 171

Falke K. 3
Ferdinand Fischer S. 59
Flensburg D. 93. 163
Florenz D. 139. 164. 195. 217
Fortuna S. 38
Franken D. 101. 190
Frankfurt D. 76. 91. 111. 123. 166. 203
Frascati D. 74. 96. 124. 151. 185. 209
Freiburg D. 76. 134
Fricka D. 100
Frieda S. 19
Friedrich der Große D. 113. 134. 149. 164. 184. 199. 213
Friedrich Karl K. 5
Frisia D. 85. 116
Frithjof K. 2
Fürst Bismarck D. 72. 95. 132. 158. 188. 211
Fürst Bismarck K. 1. 4
Fürst Bülow S. 60
Fulda S. 36

Gabelsflach, Feuerschiff 2. 6
Galicia D. 72. 108. 152. 207
Genua D. 79. 97. 121. 149. 176. 204
Georgia D. 95. 139. 183
Gera D. 136. 214
Gertrud S. 51
Gesine S. 54

Seite
Girgenti D. 93. 115. 150. 183. 210
Gneisenau D. 92. 106. 120. 135. 206
Goldenfels D. 80. 131
Gouverneur D. 97. 141. 206
Graf Waldersee D. 79. 96. 112. 132. 147. 188. 205
Granada D. 87. 149. 201
Großer Kurfürst D. 93. 108. 122. 150. 169
Großherzog von Oldenburg D. 132. 167. 185
Großherzogin Elisabeth S. 24
Guahyba D. 72. 112. 164. 210
Gudrun S. 32
Gutrune D. 167

Halle D. 72. 105. 144. 209
Hamburg D. 91
Hamburg K. 4
Hanna D. 214
Hannover D. 90. 112. 134. 160. 210
Hans S. 8. 63
Hansa K. 3. 6
Hansa S. 39
Hans Menzell D. 83
Harburg D. 98. 172
Hathor D. 141
Hebe S. 8
Heidelberg D. 93. 124. 169. 213
Helene Rickmers D. 165
Helgoland D. 95. 141
Helicon S. 17
Hellas D. 162. 207
Helvetia D. 89. 116. 206
Henriette S. 21. 46
Hera S. 50
Hercules D. 87
Hercules S. 9. 64
Hermine Hessenmüller D. 76. 142. 198
Hermonthis D. 177
Herzog D. 75. 117. 172. 217
Herzogin Cecilie S. 44
Herzogin Sophie Charlotte S. 56
Hessen D. 112. 193
Hildegard S. 14. 41
Hispania D. 109. 145. 185
Hoerde D. 115. 182. 204
Hohenzollern K. 1
Hohenzollern D. 86
Hohnstein D. 73
Holsatia D. 88. 137. 177
Hungaria D. 128. 180
Hyon S. 35
Hyäne K. 5

Illyria D. 152
Iltis K. 5
Irmgard Horn D. 119
Itauri D. 163
Itzehoe D. 114. 191

Jamalpur D. 103. 131

Kaiser S. 7. 55
Kaiser D. 97. 157
Kaiser Friedrich III. K. 2. 6

Seite
Kaiser Wilhelm d. Große K. 4
Kaiser Wilhelm d. Große D. 77. 88. 98. 114. 124. 138. 149. 162. 180. 193. 205
Kaiser Wilhelm II. K. 3
Kaiser Wilhelm II. D. 84. 93. 107. 116. 128. 140. 151. 169. 184. 195. 210
Kaiserin Auguste Victoria D. 148. 170. 185. 208
Kalliope S. 68
Kanzler D. 87. 127. 180
Karlsruhe D. 106. 118. 213
Karthago D. 113. 174
Kiel D. 122. 209
Klio S. 11
Köln D. 103. 128. 170. 214
König D. 92. 135. 194
König Friedrich August D. 221
Königin Luise D. 168
Kronprinz D. 87. 130. 183
Kronprinzessin Cecilie D. 117. 143. 204
Kronprinz Wilhelm D. 111. 122. 135. 145. 158. 179. 190. 201. 220
Kurt S. 10. 61
Kurt Woermann D. 86. 121. 174

La Plata D. 78. 102. 138. 175. 210
Laeisz D. 131. 204
Lemnos D. 72. 102. 155. 183
Lena D. 131
Lesbos D. 83. 109. 140. 174
Liberia D. 128. 218
Lichtenfels D. 104. 159
Liebenfels D. 84
Lilla S. 13
Linden D. 181
Lissabon D. 74. 118. 140. 168. 203
Lothar Bohlen D. 135. 188
Lothringen D. 182
Louis Pasteur S. 39
Louise D. 137
Lugano D. 74
Luise D. 102
Lusitania D. 88. 117. 150. 186. 220
Lulea D. 96
Luxor D. 147

Mabel Rickmers S. 23
Macedonia D. 83. 119. 186
Magdalene S. 15. 55
Magdeburg D. 107. 178
Main D. 75. 90. 105. 120. 138. 155. 182. 198. 215
Mainz D. 76. 125. 156. 199
Malaga D. 72. 92. 121. 148. 176. 202
Mara Kolb D. 84. 217
Marburg D. 72. 119
Marco Polo S. 10
Maria Rickmers D. 189
Marie D. 87
Marie Hackfeld S. 26
Marie Woermann D. 86. 123. 166. 206

Digitized by Google

Seite
Markgraf D. 77. 117. 165. 216
Markomannia D. 87. 121. 196
Martha Bockhahn S. 70
Matador S. 54
Mecklenburg D. . . 91. 160. 210
Meißen D. 77. 137. 217
Melete S. 9
Melpomene S. 49
Memphis D. 92
Mendoza D. 99. 153. 200
Menes D. 126
Meridian S. 60
Messina D. 86. 109. 139. 163. 192
Meteor D. 125. 149. 170. 182
Minosinsk D. 131
Mneme S. 62
Modena D. 77. 125. 151. 190. 210
Montevideo D. . . 111. 156. 211
Möwe K. 1
Mozart S. 12

Najade S. 54
Nassovia D. 91. 181
Nauplia D. 85
Navarra D. 155. 205
Neapel D. 74. 103. 131. 155. 185
214
Neckar D. 73. 85. 133. 149. 169
193. 214
Negada D. 126. 212
Neko D. 107. 184
Nicaria D. 127
Nicomedia D. 116. 120. 124. 160
179. 203
Nixe S. 52
Nomia S. 33
Norderney D. 125. 179
Nubia D. 94
Numidia D. 84. 148. 207

Oberhausen D. 115. 196
Obotrita S. 57
Oceana D. 142. 155. 168
Offenbach D. 77. 138
Okeia S. 47
Oldenburg D. 86. 98. 110. 167
201. 214
Omega S. 48
Oregon S. 31
Osiris D. 119. 196
Osorno S. 53
Ostara S. 66
Ottensen D. 99. 161

Palanza D. 88. 108. 130. 151
175. 202
Palermo D. 83. 105. 130. 149. 178
202
Palmyra S. 18
Pamelia S. 22
Pamir S. 35
Pangani S. 42
Paranagua D. 82. 130. 175. 218
Parchim S. 48
Parthia D. 105. 158. 205
Patagonia D. 78. 108. 155. 191
Patmos D. 71. 109. 150
Patricia D. 74. 88. 105. 123. 142
159. 181. 200. 217

Seite
Paula D. 73. 129. 170
Pennsylvania D. 81. 101. 120. 136
154. 177. 194. 211
Pentaur D. 121
Pera S. 9. 69
Pera D. 83
Pernambuco D. 95. 130. 166. 208
Persimmon S. 11. 68
Peru S. 62
Peter Rickmers S. 65
Petropolis D. 96. 132. 173. 212
Petschili S. 37
Pfeil K. 3
Phoebus D. 73. 87. 101. 121. 134
152. 172. 191. 206
Pindos S. 12
Pirat S. 43
Pisa D. 92. 115. 157. 192
Pisagua S. 51
Pitlochry S. 70
Planet K. 4
Plus S. 24
Polymnia S. 40
Polynesia D. 110. 188
Pontos D. 146. 205
Portugal D. . . . 174. 191. 208
Posen S. 16. 66
Potosi S. 28
Präsident D. 104. 132. 153. 200
Presidente Roca D. 74. 110. 138
207
Pretoria D. 74. 91. 108. 128. 144
163. 187. 202. 219
Preußen S. 16. 53
Preußen D. 106. 155
Prinz August Wilhelm D. . . 77
Prinz Eitel Friedrich D. 86. 106
133. 190
Prinz Heinrich K. 2
Prinz Heinrich D. 84. 141. 201
Prinz Joachim D. 84. 108. 140
Prinz Ludwig D. 211
Prinz Oskar D. 101. 140
Prinz Sigismund D. 89. 90. 122
129. 159. 179. 197
Prinz Waldemar D. 81. 99. 132
179
Prinzeß Alice D. 112. 132. 144
160. 218
Prinzeß Irene D. 88. 101. 112
130. 143. 163. 182. 202
Prinzessin D. 157. 203
Prinzessin Victoria Luise D. 102
132. 147. 159. 168
Prinzregent D. 77. 109. 151. 197
Prinzregent Luitpold D. 78. 129
183
Professor Koch S. 21
Prometheus D. 154. 165. 185
198. 215
Prompt S. 38
Pyrgos D. 94. 131. 210

Radames D. 137. 220
Rajah D. 181
Ramses D. 118
Rapallo D. 127. 180. 218
Renée Rickmers S. 30
Rhaetia D. . . 99. 132. 168. 207
Rhein D. 78. 90. 112. 129. 146
165. 188. 205. 220

Seite
Rhenania D. 102. 171
Rickmer Rickmers S. 30
Rio Grande D. 93. 126. 157. 190
221
Rio Negro D. 79. 115. 152. 184
216
Rio Pardo D. 203
Roland D. . . 85. 101. 143. 201
Roma D. 172. 203
Roon D. 97. 167
Rossija D. 84. 99. 115. 153. 176
202
Rostock D. 86. 148
Royal D. 131. 186
Rugia D. . . . 98. 116. 149. 191

Sachsen D. 75. 138. 195
Sachsen S. 28
Sais D. 152
Salamanca D. 205
Sambia D. 116. 197
Samos D. . . . 89. 116. 141. 188
San Miguel D. 113. 139. 155
179. 219
San Nicolas D. . . 91. 150. 193
Santa Cruz D. 172
Santa Fé D. 97. 214
Santa Rita D. 96. 160
Santos D. 79. 108. 145. 182. 221
São Paulo D. . . 104. 137. 194
Sardinia D. . . . 106. 140. 189
Savoia D. 105. 136. 177
Saxonia D. 122. 199
Scandia D. 128. 206
Scharnhorst D. . . . 82. 139. 203
Schaumburg D. 74. 108. 140
177. 210
Schleswig D. 129. 159
Schürbek S. 23
Schwaben K. 2. 5
Schwaben D. 162
Schwarzburg D. . . 75. 101. 178
Schwarzenbek S. 27
Schwarzenfels D. 89. 137. 193
Scotia D. 89. 121. 188
Seeadler K. 4
Segovia D. 74. 144
Senegambia D. . . . 73. 135. 216
Serapis D. 101
Sesostris D. 180
Setos D. 88
Sevilla 106. 142. 185
Seydlitz D. 102. 116. 168
Siam S. 67
Sicilia D 93. 136
Sigmaringen D. 129. 219
Silesia D. 124. 198
Silvia D. 149. 180. 208
Sithonia D. 87. 155
Slavonia D. 133. 208
Solingen D. 125. 199
Sommerfeld D. 123
Sonneberg D. 73. 161
Sophie Rickmers D. 169
Sparta D. 71. 146. 200
Spezia D. 110. 193
Stahleck D. 73. 82. 95. 110. 124
112. 158. 176. 194
Stambul D. 75. 98
Staßfurt D. 85
Stein K. 2
Stosch K. 4

Digitized by Google

	Seite
Stuttgart D.	178. 220
Suevia D.	127. 213
Sweaborg D.	131
Syria D. 80. 109. 135. 175. 217	
Tanis D.	83. 152
Tannenfels D.	176
Taormina D. 86. 109. 136. 164 195. 220	
Tellus S.	64
Termini D.	145. 170. 198
Terpsichore S.	65
Teutonia D.	129
Thalassa S.	20
Thasos D.	73. 112. 150. 191
Thekla Bohlen D.	111. 174
Therapia D.	75. 110
Thessalia D.	113. 202
Thetis K.	3
Thuringia D.	123. 213

	Seite
Tiger K.	2. 4
Tijuca D.	72. 102. 133. 176
Tinos D.	96. 130. 181. 210
Trave D. 95. 108. 141. 204. 218	
Troja D.	73. 130. 187
Tsingtau K.	1. 3
Tucuman D. 82. 111. 145. 187	
Uarda D.	194
Undine K.	1. 4
Urania S.	17
Varzin D.	119. 190
Verona D.	167
Vidar S.	43
Vidette S.	23
Viganella S.	16
Vineta K.	6

	Seite
Walküre S.	8. 64
Wega S.	53
Weimar D.	134. 192
Weißenburg K.	2
Wellgunde S.	57
Werdenfels D.	182
Westfalen D.	133. 212
Westphalia D. 86. 128. 170. 216	
Wettin K.	3. 6
Willkommen D. 96. 118. 134. 149 209. 215	
Willy Rickmers S.	49
Wittekind D. 89. 108. 135. 188. 216	
Wittenberg D.	103. 153
Woglinde S.	23
Wörth K.	3. 5
Würzburg D. 78. 100. 112. 158 215	
Zähringen K.	2. 6
Zieten D.	108. 162

Digitized by Google

Tabellarische Reiseberichte 1906.

I. Eingänge an meteorologischen Tagebüchern von Schiffen der Kaiserlichen Marine.

Möwe, S. M. S., 845 D-T.,[1]) Kaptlt. Jasper, K-Kapt. Paschen, Kaptlt. v. Grumkow K. 1889.
1903. 8. III.—1904. 17. I. In Sydney, Bismarck-Archipel und Hongkong
31. X. 18 N. 119 O. NO 8 ↑, NO 9 ↑, NO 8 ↑ (34^{h}) 752 mm 4^{h} a.

Möwe, S. M. S., 845 D-T., Kaptlt. v. Grumkow, Lübbert K. 1890.
1904. 31. VII.—1905. 11. II. Im Bismarck-Archipel
2. VIII. 5 S. 148 O. SO 8 (9) ↑, SO 9 (10) ↑, SO 8 ↑ (8^{h}) 755 mm 4^{h} p.

Fürst Bismarck, S. M. S., 10 690 D-T., Kapt. z. S. Prowe K. 1893.
1904. 5. III.—16. IX. Ostasiatische Station
6. III. 24 N. 119 O. NNO 8 (10) (8^{h}) 768 mm

Fürst Bismarck, S. M. S., 10 690 D-T., Kapt. z. S. Prowe K. 1894.
1904. 17. IX.—1905. 31. III. Ostasiatische Station

Fürst Bismarck, S. M. S., 10 690 D-T., Kapt. z. S. Prowe K. 1895.
1905. 1. IV.—13. X. Ostasiatische Station

Braunschweig, S. M. S., 13 200 D-T., Kapt. z. S. Jacobsen K. 1896.
1905. 9. V.—20. XI. Heimische Gewässer

Hohenzollern, S. M. S., 4279 D-T., Kapt. z. S. Ingenohl K. 1897.
1905. 8. IX.—1906. 11. II. Heimische Gewässer

Undine, S. M. S., 2700 D-T., K-Kapt. Stechow K. 1898.
1905. 15. VII.—1906. 18. I. Heimische Gewässer

Bremen, S. M. S., 3250 D-T., K-Kapt. Koch K. 1899.
1905. 15. II.—13. VIII. Westindische Station
13. III. 24 N. 66 W. Nordgrenze des NO-Passats

Arcona, S. M. S., 2700 D-T., K-Kapt. v. Rebeur-Paschwitz, Schwindt K. 1900.
1905. 18. VI.—1906. 30. I. Heimische Gewässer

Aegir, S. M. S., 4150 D-T., Kapt. z. S. Henkel, K-Kapt. Laurau K. 1901.
1905. 24. IV.—5. XI. Heimische Gewässer

Tsingtau, S. M. S., 223 D-T., Kaptlt. Giebler K. 1902.
1905. 22. III.—3. X. Ostasiatische Station (Canton-Fluß)
30. VIII. 23 N. 114 O. NNW 8 ↓, O 8 (10) ↑, O 7 (10) ↑ (40^{h}) 741 mm 4^{h} p.

---

[1]) Deplacement in Tonnen.

Digitized by Google

Prithjof, S. M. S., 4114 D-T., K-Kapt. Bossart
1904. 25. X.—1905. 30. IV. Heimische Gewässer K. 1903.

Prithjof, S. M. S., 4114 D-T., F-Kapt. Bossart
1905. 1. V.—7. X. Heimische Gewässer K. 1904.

Schwaben, S. M. S., 11 800 D-T., F-Kapt. Kutter, Kapt. z. S. Schack K. 1905.
1905. 8. VIII.—1906. 11. II. Heimische Gewässer

Tiger, S. M. S., 900 D-T., K-Kapt. Deimling, v. Abeken
1905. 11. VII.—1906 14. I. Ostasiatische Station K. 1906.

Elsaß, S. M. S., 13 200 D-T., Kapt. z. S. Bachmann, Pohl
1905. 13. VI.—24. XII. Heimische Gewässer K. 1907.

Bremen, S. M. S., 3250 D-T., K-Kapt. R. Koch
1905. 14. VIII.—1906. 9. II. Westindische Gewässer und New Orleans K. 1908.

Prinz Heinrich, S. M. S., 8931 D-T., Kapt. z. S. Gühler, Rampold K. 1909.
1904. 9. V.—20. XI. Heimische, englische und norwegische Gewässer

Prinz Heinrich, S. M. S., 8931 D-T., Kapt. z. S. Rampold, Hoffmann K. 1910.
1904. 21. XI.—1905. 4. VI. Heimische Gewässer

Prinz Heinrich, S. M. S., 8931 D-T., Kapt. z. S. Hoffmann
1905. 5. VI.—17. XII. Heimische Gewässer K. 1911.

Prinz Heinrich, S. M. S., 8931 D-T., Kapt. z. S. Hoffmann
1905. 22. XII.—1906. 29. III. Heimische Gewässer K. 1912.

Kaiser Friedrich III., S. M. S., 11 152 D-T., Kapt. z. S. Emsmann, Kinderling
1905. 16. VIII.—1906. 27. II. Heimische Gewässer K. 1913.

Stosch, S. M. S., 2843 D-T., Kapt. z. S. v. Dassel
1904. 11. VII.—1905. 22. III. Kiel—Norwegen—Levante—Kiel K. 1914.

Stein, S. M. S., 2843 D-T., F-Kapt. Koch
1905. 18. VII.—1906. 28. I. Kiel—Island—Mittelmeer K. 1915.

Zähringen, S. M. S., 11 800 D-T., Kapt. z. S. Brussatis, Janke K. 1916.
1904. 11. V.—14. XI. Heimische, englische und norwegische Gewässer

Zähringen, S. M. S., 11 800 D-T., Kapt. z. S. Janke
1904. 15. XI.—1905. 21. V. Heimische Gewässer K. 1917.

Zähringen, S. M. S., 11 800 D-T., Kapt. z. S. Janke
1905. 22. V.—21. XI. Heimische Gewässer K. 1918.

Weißenburg, S. M. S., 10 062 D-T., Kapt. z. S. Schack
1904. 27. IX.—1905. 25. III. Heimische Gewässer K. 1919.

Weißenburg, S. M. S., 10 062 D-T., Kapt. z. S. Schack
1905. 26. III.—21. IX. Heimische und norwegische Gewässer K. 1920.

Weißenburg, S. M. S., 10 062 D-T., Kapt. z. S. Kutter
1905. 22. IX.—1906. 5. IV. Heimische Gewässer K. 1921.

Bülk-Feuerschiff, Schiffsführer Lüttich
1905. 1. X.—1906. 31. III. Auf der Station in 54° 28′ N., 10° 15′ O. K. 1922.

Gabelsflach-Feuerschiff, Schiffsführer Haussmann
1905. 1. X.—1906. 31. III. Auf der Station in 54° 31′ N., 10° 24′ O. K. 1923.

Digitized by Google

Wettin, S. M. S., 11 800 D-T., Kapt. z. S. Scheibel K. 1924.
1905. 8. V.—11. XI. Heimische Gewässer

Wettin, S. M. S., 11 800 D-T., Kapt. z. S. Scheibel K. 1925.
1905. 12. XI.—1906. 10. V. Heimische Gewässer

Falke, S. M. S., 1574 D-T., K-Kapt. Musculus K. 1926.
1903. 18. III.—22. IX. Westindische Station

Falke, S. M. S., 1574 D-T., K-Kapt. Behnke K. 1927.
1903. 23. IX.—1904. 5. IV. Westindische Station
1904. 1. II. 26 N. 90 W. NW 7 (8) (4h) 769 mm 4h a.
11. II. In Vera Cruz. NNW 8 ↑, NNW 10 (11) ↑, NNW 8 ↑ (24h) 771 mm 12h p.
12. III. 11 N. 74 W. NNO 6 (8) (2h) 757 mm 4h a.

Falke, S. M. S., 1574 D-T., K-Kapt. Behnke K. 1928.
1904. 6. IV.—12. VII. Westindische Station
13.—22. VII.—31. VIII.—18. X. Port of Spain—Maranham—Santos—Buenos Aires

Hansa, S. M. S., 5885 D-T., Kapt. z. S. Weber K. 1929.
1905. 6. V.—13. XI. Ostasiatische Station und Japan

Aegir, S. M. S., 4150 D-T., F-Kapt. Louran K. 1930.
1905. 6. XI.—1906. 20. V. Heimische Gewässer

Tsingtau, S. M. S., 223 D-T., Kaptlt. Brehmer K. 1931.
1905. 4. X.—1906. 9. IV. Canton-Fluß und Hongkong

Braunschweig, S. M. S., 13 200 D-T., Kapt. z. S. Jacobsen K. 1932.
1905. 21. XI.—1906. 4. VI. Heimische Gewässer

Kaiser Wilhelm II., S. M. S., 11 152 D-T., Kapt. z. S. Lans K. 1933.
1905. 28. X.—1906. 11. V. Heimische Gewässer

Wörth, S. M. S., 10 062 D-T., Kapt. z. S. Grapow K. 1934.
1904. 27. IX.—1905. 2. IV. Heimische Gewässer

Wörth, S. M. S., 10 062 D-T., Kapt. z. S. Grapow K. 1935.
1905. 3. IV.—7. X. Heimische und südschwedische Gewässer

Wörth, S. M. S., 10 062 D-T., Kapt. z. S. Grapow K. 1936.
1905. 8. X.—1906. 17. IV. Heimische Gewässer

Pfeil, S. M. S., 1388 D-T., K-Kapt. Scheunemann K. 1937.
1905. 6. XI.—1906. 20. V. Heimische Gewässer

Thetis, S. M. S., 2660 D-T., F-Kapt. Glatzel K. 1938.
1905. 13.—17.—26. IX. 2 N. 74 O.—Port Mahé—Daressalam
15. IX. 1 S. 65 O. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
26. IX.—1906. 29. III. Ostafrikanische Station
1906. 29. III.—17. IV.—21. V. Daressalam—Suez—Nieuwediep

Thetis, S. M. S., 2660 D-T., F-Kapt. Glatzel K. 1939.
1906. 27. V.—14. VI. Heimische Gewässer

Condor, S. M. S., 1628 D-T., K-Kapt. Kirchhof K. 1940.
1904. 16. VI.—28. XII. Südsee-Station und Australien

Digitized by Google

Condor, S. M. S., 1628 D-T., K-Kapt. Kirchhof K. 1941.
1904. 29. XII.—1905. 11. VII. Südsee-Station und Australien

Condor, S. M. S., 1628 D-T., K-Kapt. Kirchhof K. 1942.
1905. 12. VII.—1906. 24. I. Südsee-Station und Australien
26. VIII. 10 N. 157 W. Südgrenze des NO-Passats
18. IX. 7 N. 164 W. Südgrenze des NO-Passats
22. IX. 8 S. 169 O. Nordgrenze des SO-Passats

Stosch, S. M. S., 2843 D-T., F-Kapt. v. Holleben K. 1943.
1905. 12. VI.—9. VIII. Heimische Gewässer
10. VIII.—28. X. Falmouth—Madeira—Cadiz
14. X. 30 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
1906. 20. I.—18. III. Mittelmeer und Heimische Gewässer
7. V.—4. VI. Heimische Gewässer

Kaiser Wilhelm der Große, S. M. S., 11 152 D-T., Kapt. z. S. Rollmann K. 1944.
1905. 30. VIII.—1906. 13. III. Heimische Gewässer

Brandenburg, S. M. S., 10062 D-T., Kapt. z. S. v. Witzleben K. 1945.
1905. 11. X.—1906. 16. IV. Heimische Gewässer

Elsaß, S. M. S., 13200 D-T., Kapt. z. S. Bachmann K. 1946.
1905. 25. XII.—1906. 30. VI. Heimische Gewässer

Planet, S. M. S., 660 D-T., Kaptlt. Lebahn K. 1947.
1905. 23. XI.—1906. 20. I. Heimische Gewässer
1906. 20. I.—4. IV.—13. V. Kiel—Kapstadt—Durban
21. II. 10 N. 20 W. Südgrenze des NO-Passats
5. III. 2 N. 6 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. IV. 29 S. 15 O. Südgrenze des SO-Passats

Tiger, S. M. S., 900 D-T., K-Kapt. v. Abeken K. 1948.
1906. 15. I.—13. VII. Ostasiatische Station

Hamburg, S. M. S., $\frac{10600}{6598}$ R-T., Kapt. z. S. Ingenohl K. 1949.
1906. 6. V.—14. VIII. Nordlandreise

Undine, S. M. S., 2700 D-T., F-Kapt. Stechow K. 1950.
1906. 19. I.—2. VIII. Heimische Gewässer

Bussard, S. M. S., 1574 D-T., K-Kapt. Back K. 1951.
1905. 9. IV.—21. X. Ostafrikanische Station

Bussard, S. M. S., 1574 D-T., K-Kapt. Marks K. 1952.
1905. 22. X.—1906. 5. V. Ostafrikanische Station

Seeadler, S. M. S., 1628 D-T., K-Kapt. Puttfarcken K. 1953.
1905. 22. II.—5. IX. Ostasiatische Station

Seeadler, S. M. S., 1628 D-T., K-Kapt. Puttfarcken K. 1954.
1905. 6.—27. IX.—1. X. Singapore—Mahé Isl.—Daressalam
24. IX. 1 S. 67 O. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
1. X.—1906. 20. III. Ostafrikanische Station

Fürst Bismarck, S. M. S., 10690 D-T., F-Kapt. Wilken K. 1955.
1905. 14. X.—1906. 27. IV. Ostasiatische Station
1906. 24. III. 22.2 N. 117.0 O. Wasserwärme 15.0° C., desgl. in 22.2 N. 118.0 O. 24.0° C.
27. III. 27 N. 129 O. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by

Schwaben, S. M. S., 11800 D-T., Kapt. z. S. Schack K. 1956.
1906. 12. II.—10. VIII. Heimische Gewässer

Iltis, S. M. S., 900 D-T., K-Kapt. Rüsel K. 1957.
1905. 26. III.—21. IX. Ostasiatische Station
30. VIII. 22 N. 114 O. NO 6 (8) (2^h) 747 mm 0^h p.

Iltis, S. M. S., 900 D-T., K-Kapt. Rüsel K. 1958.
1905. 22. IX.—1906. 20. III. Ostasiatische Station

Woerth, S. M. S., 10062 D-T., Kapt. z. S. Grapow K. 1959.
1906. 18. IV.—4. VII. Heimische Gewässer

Hyäne, S. M. S., 493 D-T., Kaptlt. Kurtz K. 1960.
1906. 5.—19. IV. Heimische Gewässer

Bremen, S. M. S., 3250 D-T., F-Kapt. R. Koch K. 1961.
1906. 10. II.—8. VIII. Westindische Gewässer

Berlin, S. M. S., 3250 D-T., F-Kapt. Schäfer K. 1962.
1905. 17. VI.—29. XII. Heimische Gewässer

Berlin, S. M. S., 3250 D-T., K-Kapt. Kraft K. 1963.
1905. 30. XII.—1906. 13. VII. Heimische Gewässer
12. III. 54 N. 9 O. NW 9 (10)↑, NW 11↑, NW 8↑ (34^h) 731 mm 12. 4^h a.

Friedrich Carl, S. M. S., 9000 D-T., Kapt. z. S. Merten K. 1964.
1903. 23. XII.—1904. 12. III. Heimische Gewässer
1904. 12. III.—17. V. Reisen im westlichen Mittelmeer
17. V.—27. VI. Heimische Gewässer

Friedrich Carl, S. M. S., 9000 D-T., F-Kapt. v. Holzhausen K. 1965.
1904. 28. VI.—1905. 1. I. Heimische Gewässer

Friedrich Carl, S. M. S., 9000 D-T., F-Kapt. v. Holzhausen K. 1966.
1905. 2. I.—23. III. Heimische Gewässer
23. III.—23. V. Reisen im westlichen Mittelmeer
23. V.—4. VII. Heimische Gewässer

Friedrich Carl, S. M. S., 9000 D-T., F-Kapt. v. Holzhausen K. 1967.
1905. 5. VII.—1906. 16. I. Heimische Gewässer

Friedrich Carl, S. M. S., 9000 D-T., Kapt. z. S. v. Holzhausen K. 1968.
1906. 17. I.—31. VII. Heimische Gewässer

Ariadne, S. M. S., 2660 D-T., K-Kapt. Josephi K. 1969.
1902. 1. X.—03. 6. IV. Heimische Gewässer

Ariadne, S. M. S., 2660 D-T., Kapt. z. S. Josephi K. 1970.
1903. 7. IV.—11. X. Heimische Gewässer

Ariadne, S. M. S., 2660 D-T., Kapt. z. S. Josephi K. 1971.
1903. 12. X.—1904. 24. IV. Heimische Gewässer

Ariadne, S. M. S., 2660 D-T., Kapt. z. S. Josephi K. 1972.
1904. 25. IV.—29. X. Heimische Gewässer

Ariadne, S. M. S., 2660 D-T., K-Kapt. Schirmer K. 1973.
1904. 30. X.—1905. 5. V. Heimische Gewässer

Ariadne, S. M. S., 2660 D-T., K-Kapt. Schirmer K. 1974.
1905. 6. V.—9. XI. Heimische Gewässer

Ariadne, S. M. S., 2660 D-T., K-Kapt. Schirmer K. 1975.
1905. 10. XI.—1906. 24. V. Heimische Gewässer

Ariadne, S. M. S., 2660 D-T., K-Kapt. Schirmer K. 1976.
1906. 29. V.—16. IX. Heimische Gewässer

Vineta, S. M. S., 5885 D-T., Kapt. z. S. Schröder K. 1977.
1904. 14. XII.—1905. 16. II. Westafrikanische Station
1905. 17. II.—5.—26. III. Monrovia—Vigo—Kiel
21. II. 9 N. 15 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats
3. III. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Brandenburg, S. M. S., 10062 D-T., Kapt. z. S. v. Witzleben K. 1978.
1906. 17. IV.—29. X. Heimische Gewässer

Kaiser Friedrich III., S. M. S., 11152 D-T., Kapt. z. S. Kinderling K. 1979.
1906. 28. II.—11. IX. Heimische Gewässer
12. III. 54 N. 10 O. SSW 9¦, SW 11¦, WSW 8¦ (14h) 732 mm 4h a. (Kiel)

Bülk-Feuerschiff, Schiffsführer H. Thurau K. 1980.
1906. 1. IV.—30. IX. Ostsee, 54° 28′ N., 10° 15′ O.

Gabelsflach-Feuerschiff, Schiffsführer Reiners K. 1981.
1906. 1. IV.—30. IX. Ostsee, 54° 31′ N., 10° 24′ O.

Hansa, S. M. S., 5885 D-T., Kapt. z. S. Marwede K. 1982.
1905. 14. XI.—1906. 28. V. Ostasiatische Station

Hansa, S. M. S., 5885 D-T., Kapt. z. S. Marwede K. 1983.
1906. 29. V.—22. VII. Ostasiatische Station
23. VII.—21. VIII.—19. IX.—20. X. Wusung—Rangun—Suez—Kiel
25. VII. 25 N. 120 O. SSW 8 (4h) 752 mm 12h p.
10. IX. 13 N. 55 O. SW 8 (9) (2h) 758 mm 4h p.

Wettin, S. M. S., 11800 D-T., Kapt. z. S. Becker K. 1984.
1906. 11. V.—14. XI. Heimische Gewässer

Condor, S. M. S., 1628 D-T., Kaptlt. Gygas K. 1985.
1906. 25. I.—8. VIII. Australische Station
16. III. 29 S. 154 O. Süd 8 (10h) 763 mm An. 8h a.
1. VI. 18 S. 173 W. Südgrenze des SO-Passats

Zähringen, S. M. S., 11800 D-T., Kapt. z. S. Janke K. 1986.
1905. 22. XI.—1906. 20. V. Heimische Gewässer

Zähringen, S. M. S., 11800 D-T., Kapt. z. S. Kutter K. 1987.
1906. 21. V.—24. XI. Heimische Gewässer

Digitized by Google

II. Eingänge an meteorologischen Tagebüchern von Segelschiffen.

Kaiser, hölz. Schiff, $\frac{1280}{1180}$ R-T., G. Martini S. 6377.
1905. 30. IV.—2. VI. Weser—Lizard 10 Tage, Barbados 43 Tage
30. IV. 50 N. 5 W. S8/9↓, SSW10(11)↑, SSW8/10↑ (24h) 738mm 0h p.

1.—23. VIII. Barbados—Pensacola 22 Tage
6. VIII. 15 N. 72 W. Versetzung N 73°W 52 Sm bei ONO 4
7. VIII. 16 N. 75 W. Versetzung N 88°W 41 Sm bei NO 2
14. VIII. 23 N. 85 W. Versetzung N 15°W 46 Sm bei O 1
15. VIII. 25 N. 85 W. Versetzung N 22°O 63 Sm bei Mallung

24. X.—3. XII. Pensacola—Kanal 40 Tage
31. X. 24 N. 81 W. Versetzung N 80°O 55 Sm bei NO 2
1. XI. 25 N. 80 W. Versetzung N 53°O 72 Sm bei N 3
2. XI. 26 N. 80 W. Versetzung N 17°W 51 Sm bei NNW 5
3. XI. 27 N. 80 W. Versetzung N 3°W 52 Sm bei NNO 3
14. XI. 38 N. 62 W. Versetzung N 62°O 40 Sm bei W 6
17. XI. 40 N. 58 W. SO 9↓, SSO 11↓, W 8↑ (44h) 740 mm 4h p.
18. XI. 40 N. 57 W. Versetzung N 65°O 62 Sm bei W 10
25. XI. 44 N. 36 W. NNW 9/10 (11), NNW 8↑ (42h) 753 mm 24. 0h p.

Bille, eis. Bark, $\frac{1254}{1179}$ R-T., A. Dade S. 6378.
1904. 17. VI.—21. XI. Kanal—Mazatlan 157 Tage
23. VI. 45 N. 12 W. Versetzung S 51°W 51 Sm bei O 5
30. VI. 31 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. VII. 14 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
18. VII. 10 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
24. VII. 6 N. 16 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
27. VII. 4 N. 20 W. Versetzung N 57°W 79 Sm bei SSO 2
6. VIII. 13 S. 35 W. Versetzung S 49°W 40 Sm bei SSO 4
10. VIII. 20 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VIII. 43 S. 59 W. Versetzung N 32°O 46 Sm bei S 4
13. IX. 57 S. 67 W. Versetzung N 47°O 41 Sm bei W 3
14. IX. 57 S. 69 W. NW 8, SW 11↑, WSW 9/8↑ (24h) 724 mm 4h a.
18. IX. 58 S. 70 W. Höchste Breite
14. X. 35 S. 84 W. Versetzung N 72°W 56 Sm bei W 3
16. X. 32 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
31. X. 2 N. 105 W. Versetzung S 80°W 47 Sm bei SO 4
3. XI. 8 N. 107 W. Nordgrenze des SO-Passats u. Beginn der W-Winde
10. XI. 17 N. 109 W. Nordgrenze der westlichen Winde
11. XI. 17 N. 110 W. Südgrenze des NO-Passats

1905. 15.—28. I. Mazatlan—Guaymas 13 Tage

17. IV.—22. VI. Guaymas—Taltal 66 Tage
27. IV. 16 N. 108 W. Südgrenze der westlichen Winde
28. IV. 15 N. 108 W. Nordgrenze der NO-Winde
2. V. 10 N. 109 W. Südgrenze der NO-Winde
11. V. 1 N. 110 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. V. 29 S. 101 W. Südgrenze des SO-Passats

25.—29. VI. Taltal—Tocopilla 4 Tage

11. VIII.—26. XI. Tocopilla—Kanal 107 Tage
23. VIII. 32 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
10. IX. 57 S. 67 W. Höchste Breite
9. X. 19 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
20. X. 3 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze der SW-Winde

Digitized by Google

1905. 25. X. 10 N. 26 W. Nordgrenze der westlichen Winde
26. X. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
5. XI. 30 N. 34 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hebe, stähl. Viermastschiff, $\frac{2469}{2384}$ R-T., W. v. Kaufmann S. 6379.
1905. 24. II.—24. V. Kanal—Iquique 89 Tage
26. II. 50 N. 6 W. SW 8, WNW 11 ↓, NW 8 ↑ (28^h) 746 mm 4^h p.
5. III. 36 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. III. 4 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
21. III. 1 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. III. 4 S. 29 W. Versetzung S 66° W 46 Sm bei S 3
31. III. 19 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
30. IV. 60 S. 76 W. Höchste Breite
22. V. 25 S. 72 W. Südgrenze des SO-Passats
31. VIII.—24. XI. Caleta Buena—Kanal 85 Tage
6. IX. 23 S. 79 W. Versetzung N 66° W 43 Sm bei SO 5
7. IX. 25 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats
24. IX. 57 S. 71 W. Höchste Breite
11. X. 32 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
24. X. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze der SW-Winde
28. X. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
5. XI. 30 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats

Walküre, stähl. Vollschiff, $\frac{1907}{1758}$ R-T., E. Parow S. 6380.
1905. 18. V.—20. VIII. Port Talbot (und 50 N. 6 W.)—Valparaiso 94 Tage
25. V. 33 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. VI. 8 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VI. 5 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. VI. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
5. VII. 37 S. 45 W. Versetzung S 20° O 50 Sm bei WSW 8
6. VII. 39 S. 46 W. Versetzung S 75° O 45 Sm bei SW 4
4. VIII. 59 S. 74 W. Höchste Breite
8. VIII. 54 S. 77 W. Versetzung N 4° O 41 Sm bei S 5
21.—27. VIII. Valparaiso—Pisagua 6 Tage
22. VIII. 27 S. 73 W. Südgrenze des SO-Passats
9. X.—30. XII. Pisagua—47 N. 12 W. 82 Tage
18. X. 28 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
5. XI. 57 S. 68 W. Höchste Breite
24. XI. 21 S. 23 W. Südgrenze des SO-Passats
1. XII. 3 S. 27 W. Versetzung S 89° W 40 Sm bei OSO 4
3. XII. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. XII. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
20. XII. 28 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hans, stähl. Viermastschiff, $\frac{3102}{2869}$ R-T., J. F. Külsen S. 6381.
1905. 3.—4. VI.—15. VIII. Port Talbot—50 N. 6 W. 1 Tag, Pisagua 73 Tage
12. VI. 30 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. VI. 10 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VI. 6 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VII. 17 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
10. VII. 30 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats
23. VII. 52 S. 63 W. NNW 9, WSW 11 ↓, WSW 8 ↑ (32^h) 757 mm 4^h a.
28. VII. 57 S. 74 W. W 11, SW 10 (11), SzW 9 ↑ (36^h) 743 mm 24. 4^h a.
9. VIII. 31 S. 76 W. Höchste Breite
17. X.—1906. 4.—7. I. Caleta Buena—Kanal 79 Tage, Elbe = 82 Tage
28. X. 36 S. 97 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1905. 9. XI. 57 S. 71 W. Höchste Breite
23. XI. 26 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
5. XII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. XII. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
15. XII. 24 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. XII. 34 N. 38 W. WNW 8↓, WNW 11, WNW 9 (68h) 749 mm 25. 0h p.
27. XII. 40 N. 34 W. WNW 8↓, WNW 11↓, W 8↓ (28h) 739 mm 30. 4h p.
1906. 1. I. 47 N. 18 W. SSO 11↓, S 8↑, WSW 8↑ (16h) 733 mm 8h a.

Melete, stähl. Vollschiff, 1781/1670 R-T., J. Schulz S. 6382.

1905. 8. V.—21. VIII. 48 N. 9 W.—Iquique 105 Tage
23. V. 20 N. 24 W. Nordgrenze der NO-Winde
30. V. 6 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
1. VI. 4 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. VI. 2 N. 24 W. Versetzung N 68° W 44 Sm bei SSO 4
13. VI. 24 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
14. VI. 28 S. 38 W. SSW 10, SSW 11, SW 10 (12h) 763 mm 4h p.
2. VII. 39 S. 52 W. SW 8, WSW 10/11, W 8/10 (52h) 754 mm 1. 4h a.
4. VII. 39 S. 53 W. WNW 8/11, WSW 11/12, SW 9 (100h) 754 mm 0h p.
23. VII. 56 S. 66 W. SSW 9↑, S 11↑, SSO 9↑ (40h) 732 mm 22. 12h p.
28. VII. 58 S. 73 W. Höchste Breite
18. VIII. 24 S. 73 W. Südgrenze der SO-Winde

12. X.—1906. 4. I. Iquique—Kanal 84 Tage
22. X. 31 S. 88 W. Südgrenze der SO-Winde
8. XI. 58 S. 66 W. Höchste Breite
23. XI. 30 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
8. XII. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. XII. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
20. XII. 28 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. XII. 34 N. 32 W. WNW 9↓, NW 11/12↑, NW 10↑ (20h) 753 mm 0h p.

Hercules, eis. Bark, 575/513 R-T., C. Carlsen S. 6383.

1905. 21. IV.—13. VII. Kanal—Ibo 83 Tage
3. V. 43 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. V. 4 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
22. V. 3 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VI. 23 S. 33 W. Passatstörung bis 3. VI. in 24 S. 32 W.
7. VI. 31 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
24. VI. 39 S. 22 O. Höchste Breite
6. VII. 25 S. 43 O. Südgrenze der SO-Winde

20.—27. VIII. Ibo—Beira 7 Tage

31. VIII.—22. XI. Beira—Kanal 83 Tage
4. IX. 24 S. 37 O. Südgrenze der SO-Winde
12. IX. 36 S. 21 O. Höchste Breite
22. IX. 21 S. 3 W. Südgrenze der SO-Winde
11. X. 5 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. X. 5 N. 24 W. SW-Monsun bis 15. X. in 14 N. 24 W.
16. X. 14 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
1. XI. 34 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. XI. 47 N. 15 W. S 8/9, WNW 12, NNW 9 (40h) 746 mm 4h p.

Pera, stähl. Vollschiff, 1757/1661 R-T., J. Frömcke S. 6384.

1905. 5.—16. VII.—20. IX. [Elbe]—Lizard 11 Tage, Valparaiso 77 Tage
17. VII. 47 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde
1. VIII. 12 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
2. VIII. 12 N. 23 W. Nordgrenze der SW-Winde
5. VIII. 6 N. 20 W. Südgrenze der SW-Winde und Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1905. 18. VIII. 23 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
25. VIII. 36 S. 46 W. Versetzung N 64° O 46 Sm bei W 8
6. IX. 57 S. 69 W. W7/10↓, WNW11, W10/9↑ (28^h) 723 mm 7. IX. 4^h a.
8. IX. 58 S. 72 W. WSW11↓, SSW11↑, S10/8↑ (16^h) 727 mm 4^h p.

29. X.—1906. 7. I. Taltal—Lizard 70 Tage
5. XI. 35 S. 87 W. Südgrenze der SO-Winde
15. XI. 57 S. 69 W. Höchste Breite
6. XII. 20 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
17. XII. 3 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
28. XII. 24 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats
1906. 1. I. 36 N. 33 W. WNW 8/9↓, WNW 10/11, WNW 10/8↑ (28^h) 748 mm 4^h p.

Marco Polo, stähl. Bark, $\frac{1639}{1532}$ R-T., R. Dade S. 6385.
1905. 18.—24. I.—20. V. Weser—Lizard 6 Tage, Honolulu 122 Tage
31. I. 30 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. I. 30 N. 22 W. Wüstenstaub bis 2. II. in 23 N. 24 W.
9. II. 5 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
16. II. 1 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. II. 21 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
22. III. 58 S. 66 W. Höchste Breite
3. IV. 52 S. 81 W. NW 8, NNW 11 (12^h) 748 mm 8^h a.
18. IV. 27 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
7. V. 4 N. 120 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. V. 6 N. 121 W. Südgrenze des NO-Passats

18. VI.— 2. VIII. Honolulu—Taltal 45 Tage
26. VI. 1 N. 151 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
8. VII. 23 S. 153 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VII. 36 S. 131 W. NNO8↓, NNO10/11↓, W8/10↑ (16^h) 724 mm ? 10^h p.

6. X.—1906. 6.—9. I. Taltal-Kanal 92 Tage, Elbe 95 Tage
18. X. 32 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats
3. XI. 57 S. 69 W. Höchste Breite
23. XI. 28 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
9. XII. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
21. XII. 27 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats
1906. 5. I. 49 N. 8 W. SSW10/11, W9↑, WNW7/9(11) (22^h) 744 mm 12^h p.

Kurt, stähl. Viermastschiff, $\frac{3199}{2875}$ R.-T., C. Schütt S. 6386.
1905. 17.—18. IV.—17. VII. Port Talbot—50 N. 7 W. 1 Tag, Iquique 91 Tage
28. IV. 33 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. V. 4 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
11. V. 3 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. V. 9 S. 31 W. Versetzung in 48 Stunden S 83° W 95 Sm bei SO 4
19. V. 19 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
6. VI. 42 S. 59 W. Versetzung N 76° O 51 Sm bei SW 6
14. VI. 54 S. 64 W. WzS9↓, WNW10/12, S9↑ (32^h) 722 mm 8^h a.
17. VI. 57 S. 67 W. WNW9, WzN10/11, SWzW8↑ (8^h) 735 mm 4^h a.
18. VI. 58 S. 69 W. W8↓, W12↑, SW9↑ (68^h) 724 mm ? 20. 4^h a.
22. VI. 58 S. 68 W. W8↓, W10/11, W9↑ (10^h) 740 mm 12^h p.
2. VII. 46 S. 85 W. N8↓, NO12, ONO8↑ (30^h) 750 mm 0^h p.
14. VII. 24 S. 72 W. Südgrenze der SO-Winde

27. IX.—27. XII. Caleta Buena—40 N. 25 W. 91 Tage
5. X. 24 S. 83 W. Südgrenze der SO-Winde
26. X. 55 S. 76 W. S8↓, SWzS8/9 (11)↑ (12^h) 747 mm ? 25. 0^h p.
27. X. 56 S. 71 W. Höchste Breite
23. XI. 19 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
1. XII. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1905. 6. XII. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
15. XII. 23 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. XII. 37 N. 30 W. WSW9↓, WNW10/12, WNW8/9 (32^h) 750 mm 4^h a.

Persimmon, stähl. Schiff, $\frac{3100}{2827}$ R-T., H. Horn S. 6387.

1905. 5. VI.—27. VIII. Kanal—Valparaiso 83 Tage
14. VI. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. VI. 9 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
23. VI. 9 N. 22 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
25. VI. 5 N. 20 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
27. VI. 2 N. 24 W. Versetzung N 60° W 55 Sm bei SO5
2. VII. 18 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
9. VII. 28 S. 45 W. WNW10, WNW12, WSW10/9 (28^h) 756 mm 4^h p.
15. VII. 37 S. 53 W. NNW8↓, WNW10/11, W9↑ (14^h) 751 mm 4^h a.
23. VII. 50 S. 63 W. WzS8, SW11↑, WSW8↑ (36^h) 745 mm 4^h a.
4. VIII. 60 S. 74 W. Höchste Breite
7. VIII. 59 S. 72 W. W8/9, W11/12↑, S8↑ (32^h) 727 mm 5. 4^h a.
11. VIII. 59 S. 77 W. WNW8↓. WNW/SSW10/12, WNW10↑ (72^h) 719 mm 8^h a.
14. VIII. 57 S. 73 W. WNW9/10, WzN10/11↑ (8^h) 735 mm 4^h a.
15. VIII. 57 S. 73 W. W9/10↓, W10/11↓, W8/9↑ (12^h) 732 mm 8^h p.
22. VIII. 46 S. 78 W. W8/10, NW10/11↑, WSW8↑ (14^h) 747 mm 8^h a.

27. IX.—3. X. Valparaiso—Caleta Buena 6 Tage
1. X. 24 S. 73 W. Südgrenze des SO-Passats

23. X.—1906. 12. I. Caleta Buena—Kanal. 81 Tage
1. XI. 33 S. 88 W. Südgrenze der SO-Winde
11. XI. 56 S. 73 W. WNW9/10↓, WNW10/11, SW8 (26^h) 751 mm 12^h p.
12. XI. 56 S. 71 W. Höchste Breite
8. XII. 19 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
17. XII. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. XII. 5 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
28. XII. 23 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats
1906. 11. I. 49 N. 9 W. WSW8↓, SW11, W9↑ (14^h) 761 mm 12^h p.

Augusto, eis. Bark, $\frac{1310}{1238}$ R-T., J. Behrens S. 6388.

1903. 18. XI.—24. XII. Kanal—Pensacola 36 Tage

1904. 21. II.—23. III. Pensacola—Kanal, 31 Tage
29. II. 31 N. 78 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. III. 38 N. 64 W. S9↓, SSW11, SW9/10 (12^h) 754 mm 12^h p.
15. III. 45 N. 38 W. W9, W11↑, WNW8↑ (20^h) 755 mm 4^h p.

1905. 20. VII.—24. VIII. Kanal—Pernambuco 35 Tage
1. VIII. 31 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. VIII. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns
18. VIII. 4 N. 18 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats

21. XI.—1906. 5. I. Trinidad—Kanal 45 Tage
30. XI. 28 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. XII. 43 N. 32 W. SSO8↓, SO10/11↓, WSW9↑ (12^h) 733 mm 24. 4^h a.
26. XII. 44 N. 31 W. WSW8, WSW11↕, WNW8 (56^h) 731 mm 25. 0^h p.

Klio, stähl. Vollschiff, $\frac{1648}{1571}$ R-T., W. Peters S. 6389.

1905. 8.—11. IV.—17. VII. [Port Talbot]—50 N. 7 W. 3 Tage, Pisagua 100 Tage
18. IV. 37 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. V. 5 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
3. V. 3 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1905. 11. V. 17 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
26. V. 39 S. 52 W. O8↓, S9/8, WSW9/11, SSW8↑ (150h) 754 mm 23. 4h p.
19. VI. 58 S. 70 W. NW9/10↓, WSW10 (11), SzW8↑ (42h) 721 mm 20. 4h a.
2. VII. 44 S. 87 W. NNO8↓, NO10 (11), OzN8↑ (34) 743 mm 0h p.
14. VII. 24 S. 52 W. Südgrenze des SO-Passats

22. X.—1906. 11.—15. I. Pisagua—Lizard 81 Tage, Elbe 85 Tage
1. XI. 31 S. 86 W. Südgrenze der SO-Winde
16. XI. 58 S. 69 W. Höchste Breite
21. XI. 46 S. 49 W. WSW 8/9, SW 10 (11)↑, SSW 8↑ (28h) 738 mm 4h a.
9. XII. 20 S. 23 W. Südgrenze des SO-Passats
17. XII. 3 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. XII. 4 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
28. XII. 23 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats
1906. 1. I. 32 N. 35 W. W9↓, W10 (11), NWzN9/8↑ (26h) 753 mm 4h a.

Pindos, stähl. Viermastschiff, $\frac{2484}{2351}$ R-T., E. Jochensen S. 6390.

1905. 21. I.—10. V. Kanal—San Pedro 109 Tage
28. I. 35 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. I. 22 N. 25 W. Wüstenstaub bis 2. II. in 15 N. 26 W.
6. II. 3 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
9. II. 1 S. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. II. 27 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
11. III. 59 S. 73 W. NW8/9↓, W9/10 (11)↑, WzN7/9 (32h) 732 mm 4h a.
2. IV. 26 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
20. IV. 4 N. 119 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. IV. 9 N. 121 W. Südgrenze des NO-Passats

9. VI.—1. VIII. San Pedro—Taltal 53 Tage
14. VI. 18 N. 121 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze der westl. Winde
16. VI. 12 N. 120 W. Südgrenze der westl. Winde
23. VI. 5 N. 116 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. VI. 2 N. 118 W. Versetzung W 47 Sm bei SSO 4
26. VI. 1 S. 120 W. Versetzung S 87° W 44 Sm bei OSO 4
5. VII. 23 S. 122 W. Südgrenze des SO-Passats
23. VII. 36 S. 84 W. NW9/10 (11)↑, NWzW10↑ (8h) 749 mm 4h p.
29. VII. 32 S. 77 W. NO10 (11)↓, NWzW7/9↑ (12h) 752 mm 2h p.

21. X.—1906. 14. I. Tocopilla—Lizard 85 Tage
30. X. 33 S. 87 W. Südgrenze der SO-Winde
11. XI. 57 S. 71 W. Höchste Breite
10. XII. 19 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
19. XII. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
28. XII. 22 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

Mozart, stähl. Viermastschuner, $\frac{2003}{1875}$ R-T., O. Schmidt S. 6391.

1905. 20.—21. IV.—18. VII. Port Talbot—50 N. 7 W. 1 Tag, Junin 89 Tage
1. V. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. V. 33 N. 15 W. Versetzung S 79° W 63 Sm bei NO 3
3. V. 31 N. 16 W. Versetzung N 77° O 31 Sm bei N 3
15. V. 4 N. 24 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
28. V. 22 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
6. VI. 33 S. 50 W. Versetzung S 60° O 45 Sm bei W 4
23. VI. 57 S. 66 W. Höchste Breite
14. VII. 26 S. 72 W. Südgrenze des SO-Passats

11. X.—1906. 18.—21. I. Iquique—Kanal 99 Tage, Elbe 102 Tage
29. X. 36 S. 91 W. Südgrenze der SO-Winde
8. XI. 57 S. 69 W. Höchste Breite

Digitized by Google

1905. 9. XII. 19 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
17. XII. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. XII. 5 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
28. XII. 21 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Lilla, eis. Bark, $\frac{1125}{1030}$ R-T., R. Lorentzen S. 6392.

1905. 6. V.—3. VII. Kanal—East London 58 Tage
8. V. 46 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
25. V. 10 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
30. V. 6 N. 22 W. 7^h 30p in OSO 10—5 762.5 mm 8^h p. (heftige Böe)
1. VI. 4 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. VI. 32 S. 20 W. Südgrenze der SO-Winde
23. VI. 38 S. 6 W. Höchste Breite

15.—22. XII. East London—Delagoa-Bucht 7 Tage
16. VII. 34 S. 29 O. Versetzung S 24° W 68 Sm bei NO7
21. VII. 29 S. 33 O. NNO8 (12^h) 765 mm 4^h a.

16.—24. VIII. Lorenzo Marquez—Ibo 8 Tage
16. VIII. 27 S. 34 O. NO8/9, NNO9 (8^h) 761 mm 8^h p.
17. VIII. 27 S. 34 O. Versetzung S 45° O 45 Sm bei N7
20. VIII. 20 S. 39 O. Versetzung S 67 Sm bei SO8
20. VIII. 20 S. 40 O. SSO8 (8^h) 767 mm 8^h a.
24. VIII. 13 S. 42 O. Versetzung S 79° W 48 Sm bei OSO1

20. IX.—19. XII. Pomba Bucht—Lizard 90 Tage
5. X. 27 S. 35 O. Südgrenze der SO- und östl. Winde
11. X. 35 S. 26 O. Höchste Breite
16. X. 35 S. 19 O. W8, N11↓, NNW8↑ (60^h) 752 mm 8^h p.
19. X. 35 S. 18 O. NOzO8, N12↑, SW8↑ (16^h) 744 mm 4^h a.
28. X. 24 S. 5 O. Südgrenze des SO-Passats
24. XI. 6 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. XI. 7 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
3. XII. 18 N. 31 W. Passatstörung (südl. W.) bis 6. XII. in 25 N. 31 W.
5. XII. 22 N. 33 W. SSO8 (4^h) 762 mm 4^h p.
9. XII. 33 N. 27 W. Nordgrenze des NO-Passats

Alster, stähl. Viermastbark, $\frac{3076}{2936}$ R-T., J. Saelzer S. 6393.

1904. 4. VII.—27. XI. Kanal—Santa Rosalia 146 Tage
18. VII. 36 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. VII. 14 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns
3. VIII. 6 N. 21 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
11. VIII. 14 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
19. IX. 59 S. 70 W. Höchste Breite
22. IX. 55 S. 79 W. NO9/8, NW8/11↑, WNW 8/10↑ (24^h) 741 mm 0^h p.
16. X. 30 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
31. X. 6 N. 105 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. XI. 11 N. 107 W. Südgrenze des NO-Passats
10. XI. 21 N. 113 W. Grenze des NO-Passats
20. XI. 23 N. 109 W. Grenze der NW-Winde

1905. 31. I.—28. III. Santa Rosalia—Newcastle N. S. W. 55 Tage
6. III. 15 S. 160 W. ONO8/10↓, ONO8/10 (11)↓, ONO8/9↑ (28^h) 744 mm 4^h p.
24. III. 31 S. 159 O. NO8/11↓, NW9/11 (12)↑ (12^h) 753 mm 4^h p.

17. V.—5. VII. Newcastle—Tocopilla 50 Tage
28. V. 48 S. 161 O. OSO10/11, SO10/11↓, SO10 (16^h) 744 mm 8^h p.
2. VI. 49 S. 171 O. SW8/10 (11)↓, SW8 (8^h) 737 mm 12^h p.

Digitized by Google

1905. 5. VI. 47 S. 174 W. SW8/9(10/11), SW9↑ (28^h) 743 mm 4^h p.
1. VII. 27 S. 78 W. Südgrenze des SO-Passats

9. X.—1906. 5.—10. I. Tocopilla—Kanal 88 Tage, Elbe 93 Tage
18. X. 31 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
31. X. 53 S. 82 W. NW8↓, WNW9(10/11)↑, NW8↑ (46^h) 733 mm 0^h p.
2. XI. 57 S. 73 W. Höchste Breite
23. XI. 25 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
8. XII. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
20. XII. 27 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. XII. 39 N. 32 W. W8↓, W9/11↓, W10 (18^h) 749 mm 28. 4^h a.
1906. 6. I. 49 N. 5 W. S11↓, NW12↑, WSW8 (30^h) 747 mm 4^h a.

Hildegard, eis. Schiff, $\frac{1723}{1610}$ R-T., J. Stratmann S. 6394.
1905. 17.—20. IX.—11. XI. Weser—Kanal 3 Tage, Pensacola 55 Tage
10. XI. 29 N. 86 W. OSO7/10↓, ONO11, ONO11—4↑ (12^h) 757 mm 4^h a.

18. XII.—1906. 27.—30. I. Pensacola—Kanal 40 Tage, Brake 43 Tage
26. XII. 24 N. 81 W. NO8/9, NO9↓, OSO9↓ (20^h) 762 mm 27. 4^h a.
1906. 7. I. 39 N. 56 W. WzS10/11↑, WNW11↑, WNW9↑ (24^h) 752 mm 4^h a.

Antuco, stähl. Bark, $\frac{1518}{1456}$ R-T., W. Kröger S. 6395.
1904. 14. XI.—1905. 11. III. Kanal—Honolulu 117 Tage
17. XI. 46 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
5. XII. 7 N. 25 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
19. XII. 20 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
1905. 17. I. 59 S. 66 W. NW8↓, NW11, W10↑ (20^h) 735 mm 4^h p.
19. I. 60 S. 68 W. Höchste Breite
21. I. 58 S. 71 W. SW8↑, SWzW11↑, SW9↑ (16^h) 728 mm 4^h p.
26. I. 52 S. 80 W. WSW8, WSW10(11)↑, SW8↑ (20^h) 752 mm 8^h a.
2. II. 32 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats
20. II. 5 S. 120 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

30. III.—12. V. Honolulu—Newcastle N.S.W. 42 Tage
6. IV. 2 S. 160 W. Südgrenze des NO-Passats
8. IV. 4 S. 160 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. IV. 24 S. 177 W. Südgrenze des SO-Passats
24. IV. 25 S. 177 W. SOzO8↓, OzS9(11)↓, NW9, SSW9 (36^h) 754 mm 0^h p.
5. V. 28 S. 162 O. NO8/9 (10), NNO8 (12^h) 758 mm 7. 4^h a.
10. V. 34 S. 154 O. NW8, WNW10/11, S8/10 (84^h) 753 mm 0^hp. bis Ankunft in N.

26. V.—1. VII. Newcastle N.S.W.—Valparaiso 37 Tage
1. VI. 34 S. 166 O. WNW8/10, WNW11↓, SWzW↑ (36^h) 737 mm 2. 4^h a.
20. VI. 44 S. 110 W. NNW8, NNW11, NWzW9 (24^h) 745 mm 0^h p.
24. VI. 40 S. 96 W. WSW8, NW11 (12), W8↑ (32^h) 738 mm 25. 4^h a.
29. VI. 33 S. 76 W. Südgrenze des SO-Passats

22. X.—1906. 30. I. Pisagua—Kanal 100 Tage
2. XI. 31 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
21. XI. 57 S. 67 W. Höchste Breite
20. XII. 23 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
31. XII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
1906. 15. I. 32 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Alsterdamm, stähl. Viermastschiff, $\frac{3410}{3250}$ R-T., A. Cords S. 6396.
1904. 13.—25. X.—1905. 11. III. [Elbe]—Kanal 12 Tage; Santa Rosalia 149 Tage
7. XI. 32 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. XI. 17 N. 26 W. Passatstörung bis 21. XI. in 11 N. 26 W.

Digitized by Google

1904. 23. XI. 8 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

30. XI. 3 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats

10. XII. 18 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

1905. 12. I. 60 S. 74 W. Höchste Breite

17. I. 56 S. 75 W. WNW8↓, NNW11/12, WNW8↑ (36^h) 740 mm 8^h a.

20. I. 57 S. 80 W. WSW11↓, WSW12↓, W8 (20^h) 723 mm 4^h a.

22. I. 55 S. 81 W. WSW8, SW10/11↑, SW8↑ (30^h) 735 mm 4^h a.

28. I. 36 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats

17. II. 0 S. 104 W. Nordgrenze des SO-Passats

18. II. 1 N. 104 W. Südgrenze des NO-Passats

28. II. 22 N. 110 W. Grenze des NO-Passats

---

31. V.—28. VI. Santa Rosalia—San Francisco 28 Tage

25. VI. 36 N. 132 W. Nordgrenze der N-Winde

---

22. IX.—1906. 30. I. San Francisco—Lizard 130 Tage

24. IX. 38 N. 123 W. Nordgrenze der NW-Winde

3. X. 18 N. 120 W. Grenze der NW- und NO-Winde

6. X. 14 N. 119 W. Südgrenze der NO-Winde

14. X. 8 N. 118 W. Nordgrenze der SW-Winde

16. X. 7 N. 113 W. Südgrenze der SW-Winde und Nordgrenze des SO-Passats

3. XI. 23 S. 126 W. Südgrenze des SO-Passats

27. XI. 57 S. 66 W. Höchste Breite

18. XII. 33 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats

1906. 1. I. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

14. I. 31 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats

Magdalene, stähl. Viermastbark, $\frac{2809}{2686}$ R-T., H. Timm S. 6397.

1904. 26.—30. X.—1905. 13. III. [Shields]—Lizard 4 Tage; San Francisco 138 Tage

7. XI. 35 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

15. XI. 19 N. 27 W. Passatstörung bis 20. XI. in 15 N. 28 W.

23. XI. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

30. XI. 2 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats

10. XII. 19 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats

19. XII. 34 S. 47 W. W7/10↓, W11, WSW10/11↑ (22^h) 747 mm 0^h p.

1905. 10. I. 58 S. 72 W. Höchste Breite

17. I. 55 S. 78 W. NW8↓, WSW11, WNW9/8↑ (32^h) 743 mm 4^h a.

20. I. 55 S. 82 W. NNO8/9↓, SW12↑, WSW9/8↑ (28^h) 726 mm 19. 12^h p.

26. I. 39 S. 84 W. Südgrenze der SO-Winde

14. II. 0 S. 117 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

25. II. 29 N. 132 W. Nordgrenze des NO-Passats

12. III. 37 N. 123 W. SSO8↓, SSO11/12, S8↑ (48^h) 738 mm 0^h p.

---

20. IX.—1906. 2.—7. II. San Francisco—Lizard 135 Tage, Harwich 140 Tage

29. IX. 17 N. 122 W. Grenze der NW- und NO-Winde

4. X. 8 N. 119 W. Südgrenze des NO-Passats

7. X. 8 N. 119 W. Nordgrenze der SW-Winde

10. X. 6 N. 115 W. Südgrenze der SW-Winde und Nordgrenze des SO-Passats

29. X. 27 S. 123 W. Südgrenze des SO-Passats

20. XI. 57 S. 73 W. SW10↑, SW10/11↑, SWzW8↑ (8^h) 735 mm 4^h a.

21. XII. 24 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats

1906. 1. I. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

7. I. 14 N. 37 W. OzN9, NO8 (6^h) 763 mm 4^h p.

14. I. 31 N. 44 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Preußen, stähl. fünfmastiges Schiff, $\frac{5081}{4765}$ R-T., B. Petersen S. 6398.
1905. 12.—16. IX.—22. XI. Elbe—Lizard 4 Tage; Iquique 71 Tage
23. IX. 33 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. IX. 16 N. 26 W. Passatstörung bis 3. X. in 12°N 25°W
5. X. 7 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
7. X. 7 N. 24 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
11. X. 4 N. 20 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
20. X. 23 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
5. XI. 59 S. 70 W. WNW9↓, NNW8 (11)↑ (34h) 725 mm 4h a.
12. XI. 46 S. 80 W. Südgrenze der SO-Winde

1. XII.—1906. 10.—13. II. Iquique—Lizard 71 Tage; Elbe 74 Tage
11. XII. 37 S. 94 W. Südgrenze der SO-Winde
20. XII. 57 S. 68 W. Höchste Breite
1906. 10. I. 22 S. 19 W. Südgrenze des SO-Passats
21. I. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
27. I. 22 N. 34 W. Passatstörung bis 28. I. in 24°N 33°W
3. II. 43 N. 27 W. Nordgrenze der NO-Winde

Viganella, stähl. Bark, $\frac{841}{760}$ R-T., E. Neckel S. 6399.
1904. 23.—27. XI.—1905. 28. II. Port Talbot—44 N. 14 W. 4 Tage; Pisco 97 Tage
6. XII. 21 N. 25 W. Versetzung S 87° W 45 Sm bei O6
10. XII. 5 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
18. XII. 1 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. XII. 17 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
1905. 25. I. 59 S. 65 W. Höchste Breite
8. II. 55 S. 76 W. W8, WSW10/11, SW8 (26h) 736 mm 0h p.
16. II. 38 S. 79 W. Südgrenze des SO-Passats

30. VIII.—28. XII. San Juan del Sur—38 N. 30 W. 120 Tage
4. VIII. 7 N. 88 W. N 64° O 50 Sm bei SSW 6
9. VIII. 4 N. 85 W. Versetzung in 48 Stunden N 64° O 83 Sm bei WSW 4
15. VIII. 0 N. 87 W. Südgrenze der westlichen Winde
19. VIII. 0 N. 92 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. IX. 17 S. 107 W. Passatstörung bis 8. IX. in 23 S 106 W
12. IX. 29 S. 108 W. Südgrenze des SO-Passats
5. X. 58 S. 73 W. Höchste Breite
11. XI. 17 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
25. XI. 5 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. XI. 7 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
4. XI. 16 N. 39 W. Passatstörung bis 10. XII. in 20 N 38 W
19. XII. 28 N. 44 W. Nordgrenze des NO-Passats

Posen, stähl. Vollschiff, $\frac{1781}{1670}$ R-T., A. Schütt S. 6400.
1905. 21. VII.—1. VIII.—4. X. Elbe—Lizard 11 Tage, Valparaiso 75 Tage
3. VIII. 47 N. 11 W. SzW10/11↓, SzW11/12, WSW9/8↑ (38h) 735 mm 4h p.
10. VIII. 37 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. VIII. 15 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
22. VIII. 14 N. 26 W. SW-Monsun
28. VIII. 4 N. 18 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
8. IX. 28 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
24. IX. 58 S. 69 W. NWzW10, NNW9/11, WNW9/10 (88h) 719 mm 27.4h a.
27. IX. 60 S. 74 W. Höchste Breite
29. IX. 57 S. 76 W. WzS, WNW11/12, WzN10/9 (52h) 728 mm 12h p.

30. X.—4. XI. Valparaiso—Iquique 5 Tage

Digitized by Google

1905.	28.	XI.—1906. 17. II.			Iquique—Kanal 81 Tage
	11.	XII.	39 S.	96 W.	Südgrenze der SO-Winde
	20.	XII.	57 S.	67 W.	Höchste Breite
1906.	12.	I.	20 S.	18 W.	Südgrenze des SO-Passats
	22.	I.	2 N.	26 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	24.	I.	4 N.	27 W.	Südgrenze des NO-Passats
	2.	II.	21 N.	35 W.	Passatstörung bis 4. II. in 23 N. 35 W.
	9.	II.	38 N.	37 W.	Nordgrenze der NO-Winde

Baden, stähl. Bark, $\frac{1079}{1035}$ R-T., R. Schnieders S. 6401.

1905.	25.	VIII.—26. X.			St. Lawrence—Rio de Janeiro 62 Tage
	29.	VIII.	47 N.	59 W.	NNO9/10↓, NW11↑, NW10↑ (20h) 730 mm 4h a.
	18.	IX.	25 N.	33 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	23.	IX.	12 N.	31 W.	Südgrenze des NO-Passats
	8.	X.	6 N.	27 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	30.	XI.—1906. 10. I.			Rio de Janeiro—New Orleans 41 Tage
	5.	XII.	23 S.	31 W.	Versetzung S 37° W 44 Sm bei NNO3
	11.	XII.	19 S.	29 W.	Südgrenze des SO-Passats
	20.	XII.	1 N.	41 W.	Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
1906.	5.	I.	21 N.	84 W.	N8/10 (4h) 754 mm 4. 4h p.
	7.	I.	24 N.	86 W.	Versetzung N 49 Sm bei NO5
	8.	I.	26 N.	87 W.	Versetzung N 13° W 40 Sm bei NO3
	9.	I.	28 N.	88 W.	N8 (8h) 759 mm 8. 4h p.

Urania, stähl. Viermastschiff, $\frac{3265}{3080}$ R-T., J. Timme S. 6402.

1905.	2.—12. VII.—18. X.				Elbe—Lizard 10 Tage, Taltal 108 Tage
	17.	VII.	44 N.	13 W.	Nordgrenze der NO-Winde
	29.	VII.	13 N.	26 W.	Südgrenze des NO-Passats
	31.	VII.	11 N.	25 W.	Nordgrenze der SW-Winde
	4.	VIII.	5 N.	20 W.	Südgrenze der SW-Winde, SO-Passat
	13.	VIII.	19 S.	35 W.	Südgrenze des SO-Passats
	26.	VIII.	39 S.	49 W.	NNW8↓, WNW11, NW—SW10/9 (28h) 758 mm 8h p.
	31.	VIII.	43 S.	56 W.	NW9/10↓, NW10/11↓, NWzW9/10 (16h) 758 mm 0h p.
	5.	IX.	53 S.	64 W.	Bis 17. IX. in 60 S. 69 W. Sturmperiode (öfters orkanartig) aus westl. Richtungen. 12 Tage 16 St., 729 mm 7.4h a., 735 mm 13.2h a, 721 mm 18.8h a.
	19.	IX.	59 S.	71 W.	Bis 1. X. in 59 S. 72 W. Sturmperiode aus westl. Richtungen (öfters orkanartig) 12 Tage 4 Std. 717 mm 20.4h a., 717 mm 27.4h a., 721 mm 29.10h p.
	28.	IX.	61 S.	73 W.	Höchste Breite
	13.	X.	38 S.	78 W.	WNW8/9 (10/11)↑, WzN8↑ (28h) 745 mm 12.4h a.
	16.	X.	29 S.	74 W.	Südgrenze des SO-Passats
	22.—25. X.				Taltal—Tocopilla 3 Tage
	17.	XI.—1906. 23.—26. II.			Tocopilla—Kanal 98 Tage, Elbe 101 Tage
	25.	XI.	26 S.	82 W.	Südgrenze des SO-Passats
	17.	XII.	57 S.	70 W.	Höchste Breite
1906.	13.	I.	19 S.	19 W.	Südgrenze des SO-Passats
	22.	I.	2 N.	26 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	24.	I.	4 N.	27 W.	Südgrenze des NO-Passats
	1.	II.	19 N.	34 W.	Passatstörung bis 5. II. in 24 N. 33 W.
	9.	II.	36 N.	34 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	16.	II.	41 N.	31 W.	SW 8↓, SW 10/11↑ (20h) 762 mm 8h a.
	21.	II.	49 N.	10 W.	SOzS 8↓, SOzS 10/11↓ (26h) 748 mm 23. 4h a.

Helicon, stähl. Schiff, $\frac{1349}{1350}$ R-T., A. Permien S. 6403.

1905.	13.—23. III.—11. VI.				Elbe—Kanal 10 Tage, Melbourne 90 Tage
	11.	IV.	25 N.	22 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	19.	IV.	5 N.	26 W.	Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1905. 27. IV. 19 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
20. V. 44 S. 31 O. bis 24. V. 44 S. 58 O.
30. V. 43 S. 89 O. W 8↓, WSW 8(11), SW 8↑ (32h) 748 mm 4h p.

17. VIII.—9. X. Newcastle N. S. W.—Tocopilla 54 Tage
12. IX. 42 S. 137 W. SzO 8/9↓, SzO 8/10(11), SzO 8 (60h) 756 mm 0h p.

29. XI.—1906. 28. II.—4. III. Tocopilla—Kanal 91 Tage, Weser 95 Tage
3. XII. 24 S. 78 W. Versetzung N 73° W 63 Sm bei SSO 5
11. XII. 36 S. 92 W. Südgrenze des SO-Passats
22. XII. 57 S. 72 W. Höchste Breite
1906. 21. I. 22 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
1. II. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. II. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
15. II. 33 N. 44 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. II. 40 N. 38 W. S 8, N 9/11↑ (12h) 741 mm 8h a.

Palmyra, stähl. Vollschiff, 1779/1681 R-T., E. Paulsen S. 6404.

1905. 14. VI.—7. X. Kanal—Valparaiso 115 Tage
29. VI. 33 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. VII. 15 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
11. VII. 8 N. 24 W. SW-Monsun
14. VII. 6 N. 17 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
16. VII. 3 N. 20 W. Versetzung S 40 Sm bei SSO 3
17. VII. 2 N. 21 W. Versetzung S 84° W 61 Sm bei SO 4
27. VII. 18 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
7. VIII. 35 S. 49 W. WSW 9↓, WSW 11, WSW 8↑ (36h) 753 mm 0h p.
9. VIII. 37 S. 47 W. Versetzung S 56° O 42 Sm bei WSW 4
1. IX. 59 S. 68 W. WNW 10/11, NW 8 (24h) 729 mm 12h p.
7. IX. 58 S. 69 W. NNW 9↓, NNW 10/11↓, N 10/11 (20h) 718 mm 12h p.
8. IX. 58 S. 70 W. NW 8/9↓, WNW 10/11, SW 8↑ (16h) 729 mm 0h p.
12. IX. 58 S. 72 W. W 10↓, W 11↓, SWzS 8↑ (24h) 738 mm 8h p.
19. IX. 56 S. 78 W. WNW 8↓, WSW 8/10(11), WSW 8↑ (12h) 728 mm 12h p.

16. XI.—1906. 28. II. Iquique—Lizard 104 Tage
23. XI. 25 S. 81 W. Südgrenze des SO-Passats
22. XII. 57 S. 69 W. Höchste Breite
23. XII. 54 S. 60 W. 2 große Eisberge
1906. 21. I. 23 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
2. II. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. II. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
15. II. 32 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats

Alice Marie, stähl. Bark, 443/407 R-T., W. Thedens S. 6405.

1905. 6.—19. VII.—28. IX. Elbe—Lizard 13 Tage, Lüderitzbucht 84 Tage
30. VII. 33 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. VIII. 16 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
11. VIII. 14 N. 27 W. SW-Winde
16. VIII. 7 N. 22 W. Versetzung in 48 Std. N 85 O 88 Sm bei SW 4
19. VIII. 4 N. 18 W. Südgrenze der SW-Winde und Nordgrenze des SO-Passats
6. IX. 29 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
21. IX. 31 S. 6 O. W 10/9↓, NW 9/11, NWzN 8↑ (16h) 753 mm 4h a.

1906. 3. I.—25. II.—2. III. Swakopmund—Kanal 53 Tage, Elbe 58 Tage
22. I. 3 N. 25 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
29. I. 16 N. 33 W. Passatstörung bis 4. II. in 20 N. 36 W.
12. II. 35 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. II. 46 N. 24 W. SO 8↓, SO 11↓, OzS 9/8 (20h) 745 mm 0h p.
22. II. 47 N. 17 W. NW 8 (11), NW 8 (32h) 756 mm 21. 4h p.

Digitized by Google

Athene, stähl. Viermastschiff, $\frac{2470}{2380}$ R-T., F. Dreier S. 6406.
1905. 28. III.—6. IV.—18. VI. Elbe—Lizard 9 Tage, Sydney 82 Tage
15. IV. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. IV. 3 N. 24 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
7. V. 23 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats
21. V. 42 S. 15 O. NWzN8/9↓, W11/10, W8↑ (24^h) 749 mm 8^h a.
23. V. 44 S. 26 O. W8/9↓, W10/11↑, SSW8/9↑ (28^h) 746 mm 8^h a.
10. VI. 47 S. 115 O. Bis 13. VI. in 48S. 153O.
10. VI. 47 S. 115 O. SW7/9, SSW10/11, SSO8↑ (56^h) 746 mm 4^h a.
16. VI. 44 S. 146 O. W8/9, WNW10/11, SW8↑ (60^h) 753 mm 0^h p.

22. VIII.—8. X. Newcastle N. S. W.—Tocopilla 48 Tage
16. IX. 38 S. 121 W. S8, S10 (11)↑, S9/8↑ (22^h) 749 mm 15. 4^h a.
4. X. 28 S. 77 W. Südgrenze des SO-Passats

5. XII.—1906. 27. II. Tocopilla—Lizard 84 Tage
15. XII. 33 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
29. XII. 57 S. 69 W. N7/11, W10/9 (10^h) 725 mm 8^h a.
1906. 17. I. 29 S. 31 W. NNW8, NW9/10, NW8 (26^h) 752 mm 12^h p.
21. I. 25 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
2. II. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
14. II. 32 N. 47 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. II. 41 N. 36 W. SO8/9↓, SW10/11, NNW10/11↑ (26^h) 740 mm 0^h p.

Frieda, stähl. Viermastschiff $\frac{2117}{2000}$ R-T., D. Logemann S. 6407.
1904. 24. VI.—5. VII.—13. VIII. Elbe—Lizard 11 Tage, Pensacola 50 Tage
18. VII. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. VII. 20N. 51W. bis 9. VIII. in 20N. 84W.

8. IX.—1905. 22. II. Pensacola—Kobe 167 Tage
14. IX. 23 N. 83 W. Versetzung N 81° O 45 Sm bei ONO 3
15. IX. 24 N. 81 W. Versetzung N 47° O 62 Sm bei ONO 3
16. IX. 25 N. 80 W. Versetzung N 40° O 45 Sm bei ONO 3
17. IX. 27 N. 79 W. Versetzung N 5° O 87 Sm bei NO 3
18. IX. 29 N. 79 W. Versetzung N 3° O 44 Sm bei O 4
19. IX. 31 N. 78 W. Versetzung N 25° O 44 Sm bei O 2
20. IX. 32 N. 77 W. Versetzung N 58° O 67 Sm bei OSO 2
24. IX. 36 N. 73 W. Versetzung N 33° O 61 Sm bei NO 3
25. IX. 38 N. 71 W. Versetzung N 64° O 74 Sm bei SW 4
5. X. 36 N. 40 W. Nordgrenze der NO- und östlichen Winde
14. X. 14 N. 30 W. ONO8/10, NO10/8 (6^h) 760 mm 4^h a.
15. X. 12 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
21. X. 7 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. XI. 20 S. 27 W. Passatstörung bis 5. XI. in 23S. 26W.
11. XI. 36 S. 21 W. Südgrenze der SO-Winde
21. XI. 42 S. 11 O. W9↑, WSW10/11↑, SSW8↑ (54^h) 743mm 19. 4^h p.
7. XII. 44 S. 78 O. W10, W10/11↑, WSW8↑ (28^h) 730 mm 6^h a.
13. XII. 46 S. 108 O. bis 20. XII. 46 S. 140 O.
1905. 4. I. 21 S. 172 O. Südgrenze der SO-Winde
8. I. 10 S. 170 O. Nordgrenze der SO-Winde
12. I. 7 S. 170 O. Südgrenze der westl. Winde und Mallungen
20. I. 1 N. 169 O. Nordgrenze der westl. Winde und Südgrenze des NO-Passats
31. I. 22 N. 147 O. Nordgrenze der NO-Winde
10. II. 26 N. 140 O. WNW 7/9, WNW 9 (6^h) 762 mm 4^h a.
16. II. 29 N. 134 O. WNW9↓, WNW9/11, NW8 (28^h) 761 mm 17. 4^h a.

15. IV.—27. V. Kobe—Newcastle N. S. W. 42 Tage
17. IV. 34 N. 141 O. SO8/9↓, SWzS10/11, NW8↑ (48^h) 737 mm 4^h p.
25. IV. 29 N. 173 O. Nordgrenze des NO-Passats
4. V. 4 N. 172 O. Südgrenze des NO-Passats (westl. Winde)

Digitized by Google

1905. 4. V. 3 N. 171 O. W 8 (2^h) 758 mm 4^h p.

6. V. 1 S. 171 O. Südgrenze der westl. Winde

12. V. 6 S. 170 O. Nordgrenze des SO-Passats

24. V. 29 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats

---

5. VII.—20. VIII. Newcastle N. S. W.—Caldera 47 Tage

14. VII. 34 S. 178 O. S 7/9↑, SSO 10/11↑, SO 10/8↑ (16^h) 747 mm 4^h a.

18. VIII. 31 S. 74 W. Südgrenze des SO-Passats

19. VIII. 29 S. 72 W. SSW8/9, SSW9 (14^h) 762 mm 20. 8^h a.

---

22. XI.—1906. 6. III. Tocopilla—Lizard 104 Tage

3. XII. 29 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats

22. XII. 57 S. 71 W. Höchste Breite

1906. 21. I. 24 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats

2. II. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

3. II. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

15. II. 29 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats

Emin Pascha, stähl. Bark, $\frac{1617}{1567}$ R-T., H. Nissen S. 6408.

1904. 30. V.—28. IX. Lizard—Mazatlan 121 Tage

11. VI. 28 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

22. VI. 9 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

25. VI. 6 N. 24 W. SW-Winde

29. VI. 3 N. 18 W. Südgrenze der SW-Winde und Nordgrenze des SO-Passats

1. VII. 1 N. 23 W. Versetzung N 59° W 43 Sm bei SSO5

9. VII. 21 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

12. VII. 27 S. 42 W. W8 (2^h) 762 mm 12^h p.

27. VII. 44 S. 59 W. W8, W11↑, WSW 9↑ (30^h) 741 mm 26. 0^h p.

3. VIII. 57 S. 65 W. Helles Meteor, sichtbar etwa 1 ^{min}

5. VIII. 57 S. 69 W. NNW10, NNW10/11, N11/7↓ (14^h) 735 mm 6. 0^h p.

22. VIII. 32 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats

6. IX. 7 N. 106 W. Nordgrenze des SO-Passats

10. IX. 10 N. 107 W. Südgrenze des NO-Passats

14. IX. 17 N. 111 W. Grenze des NO-Passats

25. IX. 20 N, 109 W. NW-Winde

---

3. XII.—1905. 16. II. Mazatlan—Newcastle N. S. W. 74 Tage

5. XII. 23 N. 109 W. Grenze der NW-Winde

8. XII. 22 N. 111 W. Grenze des NO-Passats

1905. 12. I. 1 S. 169 O. Südgrenze des NO-Passats

14. I. 2 S. 169 O. SW-Winde

24. I. 11 S. 169 O. Südgrenze der SW-Winde

5. II. 18 S. 160 O. Nordgrenze der SO-Winde

9. II. 21 S. 156 O. SO8 (2^h) 759 mm 8^h a.

---

19. IV.—8. VI. Newcastle N. S. W.—Antofagasta 51 Tage

1. V. 50 S. 172 O. bis 2.* V. 50 S. 176 W. * am 2. Tage d. 2. V.

Thalassa, stähl. Bark, $\frac{1423}{1335}$ R-T., A. Beling S. 6409.

1905. 9. III.—4. VI. Kanal—Delagoa-Bucht, 87 Tage

10. III. 49 N. 5 W. WNW9↓, W11↓, WzS↑ (60^h) 738 mm 12. 8^h a.

14. III. 49 N. 6 W. W9↓, WzS 10/11, SWzW 8 (40^h) 733 mm 12^h p.

20. III. 46 N. 10 W. NNW 10/11↑, NNW 9↑ (8^h) 741 mm 4^h p.

3. IV. 34 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

7. IV. 29 N. 19 W. Passatstörung bis 10. IV. in 24 N 22 W (nordwestliche Winde)

20. IV. 4 N. 24 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

3. V. 23 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats

8. V. 28 S. 26 W. WSW 9/10 (8^h) 757 mm 12^h p.

25. V. 37 S. 27 O. Versetzung S 71° O 54 Sm bei NNO4

26. V. 37 S. 31 O. Versetzung N 70° O 44 Sm bei N 5

Digitized by Google

1905.	31.	V.	31 S.	35 O.	SO 10 (11)↓, OSO 8↑ (16h) 754 mm 12h p.
	2.	VI.	28 S.	35 O.	WzS8↓, WzN10 (11), WSW8↑ (20h) 757 mm 4h p.
	8.	VII.—7. X.			Delagoa-Bucht—Taltal 92 Tage
	23.	VII.	40 S.	63 O.	WSW8/9, SWzW10 (11), WSW8/9↑ (32h) 748 mm 22. 12h p.
	26.	VII.	42 S.	75 O.	NW8/9, W9/10 (11), WSW8/9↑ (12h) 747 mm 27. 4h a.
	14.	VIII.	53 S.	156 O.	WSW9/10↑, NW10/11, WSW8↑ (36h) 732 mm 13. 12h p.
	18.	IX.	41 S.	115 W.	Versetzung N 42°O 59 Sm bei SSO 7
	5.	X.	29 S.	74 W.	Südgrenze des SO-Passats
	19.	XI.—1906. 10. III.			Taltal—Falmouth 111 Tage
	2.	XII.	30 S.	85 W.	Südgrenze des SO-Passats
	25.	XII.	57 S.	70 W.	Höchste Breite
1906.	20.	I.	29 S.	28 W.	Südgrenze des SO-Passats
	5.	II.	0 S.	28 W.	Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
	19.	II.	26 N.	38 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Professor Koch, stähl. Bark, $\frac{1453}{1357}$ R-T., W. Schütt S. 6410.

1904.	6.—13. IX.—1905. 3. II.				[Antwerpen]—Lizard 7 Tage, San Francisco 150 Tage
	27.	IX.	27 N.	20 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	7.	X.	10 N.	25 W.	Südgrenze des NO-Passats
	10.	X.	7 N.	23 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	26.	X.	20 S.	35 W.	Südgrenze des SO-Passats
	26.	XI.	58 S.	68 W.	Höchste Breite
	21.	XII.	30 S.	85 W.	Südgrenze des SO-Passats
1905.	13.	I.	5 N.	115 W.	Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
	29.	I.	33 N.	128 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	10.	IV.—17. VI.			San Francisco—Taltal 68 Tage
	13.	IV.	29 N.	125 W.	Grenze der NW-Winde, NO-Passat
	25.	IV.	8 N.	121 W.	Südgrenze des NO-Passats
	29.	IV.	5 N.	122 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	18.	V.	13 S.	129 W.	Südgrenze des SO-Passats
	15.	IX.—1906. 7. I.			Iquique—Kanal 114 Tage
	27.	IX.	29 S.	87 W.	Südgrenze des SO-Passats
	17.	X.	57 S.	67 W.	NW8, W10 (11)↑, WNW9↑ (24h) 734 mm 8h a.
	26.	X.	45 S.	39 W.	NNW8, WNW10 (11)↑, W10↑ (16h) 739 mm 4h p.
	22.	XI.	16 S.	33 W.	Südgrenze des SO-Passats
	2.	XII.	3 N.	29 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	6.	XII.	7 N.	29 W.	Südgrenze des NO-Passats
	20.	XII.	27 N.	40 W.	Nordgrenze des NO-Passats
1906.	4.	I.	48 N.	17 W.	SW8, WSW10/11↑, WSW9↑ (20h) 729 mm 1. 12h p.

Henriette, hölz. Schiff, $\frac{1747}{1647}$ R-T., D. Dinkela S. 6411.

1904.	14.—24. IX.—1905. 26. I.				Antwerpen—Lizard 10 Tage, Los Angeles 134 Tage
	5.	IX.	37 N.	19 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	17.	IX.	11 N.	26 W.	Südgrenze des NO-Passats
	18.	IX.	9 N.	27 W.	Nordgrenze der SW-Winde
	27.	IX.	4 N.	24 W.	Südgrenze der SW-Winde und Nordgrenze des SO-Passats
	11.	X.	24 S.	39 W.	Südgrenze des SO-Passats
	9.	XI.	58 S.	73 W.	Bis 20. XI. 58 S. 79 W.
	16.	XII.	24 S.	93 W.	Südgrenze des SO-Passats
	19.	XII.	21 S.	96 W.	Passatstörung bis 22. XII. in 19 S. 98 W.
1905.	5.	I.	5 N.	115 W.	Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
	17.	I.	26 N.	125 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	17.	II.—12. III.			Los Angeles—Portland Oregon 23 Tage

Digitized by Google

Schürbeck, stähl. Viermastschiff, $\frac{2408}{2260}$ R-T., A. Nicolai S. 6412.

1905. 6. IV.—11. VII. Kanal—Valparaiso 96 Tage
17. IV. 32 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. IV. 3 N. 26 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
11. V. 17 S. 37 W. Passatstörung bis 12. V. in 19 S. 37 W.
14. V. 22 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
26. V. 41 S. 53 W. SW 8, W 8/11, SSW/SW 6/9↑ (106^{h}) 749 mm 4^{h} p.
2. VI. 46 S. 57 W. WSW 5/10, WSW 9/11↑, WSW 9/6↑ (24^{h}) 746 mm 8^{h} a.
14. VI. 54 S. 64 W. WNW 9↓, NNW 9/11↓, WSW 9/8↑ (32^{h}) 720 mm 8^{h} a.
20. VI. 58 S. 70 W. NW 8, WNW 9/11, WSW 8↑ (42^{h}) 722 mm 4^{h} a.
2. VII. 46 S. 85 W. ONO 7/10↓, O 10/11↓, O 8/10↑ (28^{h}) 746 mm 4^{h} p.

Pamelia, stähl. Bark, $\frac{1438}{1384}$ R-T., Reimers S. 6413.

1905. 24. VII.—16. X. Lizard—Valparaiso 84 Tage
3. VIII. 31 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. VIII. 15 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats (westliche Winde)
15. VIII. 7 N. 22 W. Versetzung S 87° O 46 Sm bei SW 7
15. VIII. 6 N. 21 W. SW 9, SWzW 8 (20^{h}) 757 mm 4^{h} a.
16. VIII. 6 N. 18 W. Versetzung S 77° O 42 Sm bei SSW 6
19. VIII. 2 N. 16 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
28. VIII. 21 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
13. IX. 49 S. 64 W. WSW/SOzS 7/9↑, SSO 10/11↑, SO 11/8↑ (16^{h}) 746 mm 8^{h} a.
17. IX. 57 S. 68 W. NW/NNW 8↓, NW 12↓, NNO/NW 10/11↓ (44^{h}) 724 mm 19. 4^{h} a.
20. IX. 58 S. 69 W. SW 9, NW 12, WNW 9 (80^{h}) 719 mm 4^{h} a.
23. IX. 59 S. 68 W. NW 6/11↓, NW 11, SWzW 10↑ (24^{h}) 722 mm 12^{h} p.
25. IX. 59 S. 71 W. NNW 8/10↓, NNW 11, SW 9↑ (24^{h}) 727 mm 0^{h} p.
26. IX. 58 S. 70 W. NNW 9↓, NNW 11, WSW 8 (28^{h}) 724 mm 27. 4^{h} a.
28. IX. 60 S. 72 W. Höchste Breite
30. IX. 59 S. 73 W. SWzW 9, SW 11↑, WzS 9/6 (60^{h}) 720 mm 4^{h} a.
9. X. 46 S. 83 W. NNO/ONO 7/10, ONO 11, ONO/NW 11/3 (12^{h}) 753 mm 0^{h} p.

10.—14. XI. Valparaiso—Iquique 4 Tage

30. XI.—1906. 25. II. Iquique—Lizard 87 Tage
11. XII. 36 S. 93 W. Südgrenze der SO-Winde
23. XII. 56 S. 66 W. Höchste Breite
1906. 21. I. 22 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
31. I. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. II. 5 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
14. II. 33 N. 45 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bertha, stähl. Bark, $\frac{1640}{1561}$ R-T., E. Wöhlers S. 6414.

1904. 25. III.—1. IV.—2. IX. [Antwerpen]—Lizard 7 Tage, Seattle 161 Tage
15. IV. 28 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. IV. 2 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
28. IV. 0 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. V. 20 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
13. V. 27 S. 40 W. SSW 7/9↑, SSW 9/10↑, SSO 8/7 (14^{h}) 755 mm 8^{h} a.
7. VI. 54 S. 62 W. ONO 8↓, ONO 11/3, W 9/10↑ (20^{h}) 725 mm 4^{h} p.
9. VI. 54 S. 63 W. WSW 9, WNW 11↓, W 9/7 (64^{h}) 736 mm 8^{h} p.
16. VI. 57 S. 69 W. NO 9/10↓, ONO 10/11↓, ONO 8↓ (12^{h}) 726 mm 17. 12^{h} p.
20. VI. 58 S. 74 W. N 8/9↑, N 10/11↑, NO 11/8 (70^{h}) 726 mm 17. 12^{h} p.
14. VII. 18 S. 104 W. Südgrenze des SO-Passats
27. VII. 6 N. 121 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1904. 3. VIII. 11 N. 123 W. Südgrenze des NO-Passats
20. VIII. 40 N. 136 W. Nordgrenze der NO-Winde
27. VIII. 46 N. 134 W. NW-Winde

24. XI.—1905. 23. II. Port Gamble—41 S. 7 O. 91 Tage
25. XI. 48 N. 127 W. SSO 8/9↓, SSO 11, S 9↑ (12h) 750 mm 12h p.
26. XI. 47 N. 129 W. OSO 8/9↓, WSW 10/11, WSW 9↑ (14h) 735 mm 12h p.
11. XII. 33 N. 130 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. XII. 7 N. 125 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
30. XII. 15 S. 130 W. Passatstörung bis 1905. 3. I. in 18 S. 129 W.
1905. 10. I. 29 S. 130 W. Südgrenze des SO-Passats
1. II. 56 S. 73 W. Höchste Breite
10. II. 46 S. 38 W. NW 9/10 (11), NWzW 10/9↑ (28h) 735 mm 4h a.

Woglinde, stähl. Viermastbark, $\frac{2850}{2472}$ R-T., J. Hansen S. 6415.

1905. 30. V.—2. VI.—11. IX. Port Talbot—50 N. 8 W. 3 Tage, Valparaiso 104 Tage
13. VI. 30 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. VI. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
26. VI. 6 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. VII. 20 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
7. VIII. 58 S. 72 W. W 9, W 11↑, SW 8↑ (48h) 728 mm 5. 8h p.
11. VIII. 60 S. 76 W. NW 9↓, NNW 11/12, WNW 9 (88h) 717 mm 8h a.
15. VIII. 58 S. 72 W. NW 9/10↑, NWzW 10/11, WNW 9/10 (58h) 729 mm 14. 4h a.
18. VIII. 56 S. 78 W. N 9/10↓, N 10/11↓ (10h) 731 mm 4h p.
23. VIII. 52 S. 80 W. N 9, W 11, WNW 8/9 (64h) 730 mm 8h a.
25. VIII. 49 S. 78 W. WSW 8/9↑, W 10/11, W 9/10↑ (84h) 732 mm 4h p.
8. IX. 39 S. 78 W. Südgrenze des SO-Passats

11—20. IX. Curaumilla Point—Caleta Coloso 9 Tage.

23. XII.—1906. 17. III. Pisagua—Kanal 84 Tage
1906. 2. I. 28 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
18. I. 57 S. 69 W. Höchste Breite
11. II. 20 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
25. II. 0 S. 33 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
7. III. 30 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Vidette, eis. Bark, $\frac{777}{711}$ R-T., P. Voß S. 6416.

1905. 21. X.—1906. 9. III. San Juan del Sur—Falmouth 139 Tage
24. X. 9 N. 89 W. Südgrenze des NO-Passats
25. X. 8 N. 89 W. Nordgrenze der SW-Winde
6. XI. 1 N. 89 W. Südgrenze der SW-Winde
9. XI. 1 N. 93 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. XI. 33 S. 109 W. Südgrenze des SO-Passats
19. XII. 57 S. 69 W. Höchste Breite
21. XII. 55 S. 61 W. Mehrere große Eisberge
1906. 21. I. 21 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
3. II. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
17. II. 29 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats

Mabel Rickmers, stähl. Vollschiff, $\frac{2085}{1895}$ R-T., H. Schwetmann S. 6417.

1905. 15.—21. I.—25. II. [Weser]—Lizard 6 Tage, New York 41 Tage
13. II. 36 N. 72 W. SW 9↓, SW 11/10, N 9/7↑ (40h) 748 mm 0h p.
17. II. 38 N. 72 W. Versetzung in 48 Stunden N 87° O 98 Sm bei WNW 8

31. III.—6. VIII. New York—Yokohama 128 Tage
13. IV. 24 N. 33 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. IV. 3 N. 26 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
7. V. 29 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
13. V. 36 S. 10 W. Versetzung S 43° O 49 Sm bei N 4

Digitized by Google

1905. 21. V. 42 S. 23 O. NW 8/9↑, WSW 10/11, N 8 (28h) 751 mm 4h p.
23. V. 43 S. 35 O. Bis 29. V. in 43 S. 60 O.
19. VI. 27 S. 107 O. Südgrenze des SO-Passats
29. VI. 6 S. 106 O. Nordgrenze der SO-Winde
9. VII. 4 N. 109 O. Südgrenze des SW-Monsuns
16. VII. 15 N. 114 O. Monsunstörung bis 25. VII. in 22 N. 117 O.
26. VII. 22 N. 117 O. SW 8↑, SW 11↑, SW 8↑ (24h) 744 mm 0h p.
29. VII. 26 N. 122 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
29. VII. 25 N. 121 O. Versetzung S 86°O 56 Sm bei SW 6

12. IX.—20. X. Yokohama—Bangkok 38 Tage
24. IX. 23 N. 138 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
27. IX. 22 N. 134 O. Versetzung S 84°W 42 Sm bei O 3
11. X. 8 N. 106 O. Südgrenze des NO-Monsuns

13. XI.—1906. 18. III. Bangkok—Lizard 125 Tage
1. XII. 7 S. 105 O. Nordgrenze des SO-Passats
20. XII. 24 S. 64 O. Südgrenze des SO-Passats
1906. 11. I. 34 S. 27 O. Versetzung S 51°W 45 Sm bei veränderl. Winden
14. I. 35 S. 24 O. Versetzung S 62°W 67 Sm bei ONO 5
14. I. 36 S. 23 O. Höchste Breite
18. I. 31 S. 14 O. Südgrenze des SO-Passats
11. II. 1 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. II. 3 N. 32 W. Südgrenze des NO-Passats
6. III. 36 N. 42 W. Nordgrenze der NO-Winde

Großherzogin Elisabeth, stähl. Vollschiff, $\frac{1260}{720}$ R-T., R. Dressler S. 6418.
1905. 19.—23. IX. Weser—Plymouth 4 Tage
27. IX.—5. X. Plymouth—Madeira 8 Tage
16. X.—3. XI. Funchal—Barbados 18 Tage
10.—11. XI. Barbados—Trinidad 1 Tag
22.—26. XI. Segelfahrten zwischen Trinidad und Dominica 4 Tage
12.—13. XII. Dominica—St Thomas 1 Tag
30. XII.—1906. 4. I. St Thomas—Cartagena 5 Tage
1906. 11.—27. I. Cartagena—Galveston 16 Tage
22. I. 27 N. 91 W. WNW 8↑ (8h) 752 mm 21. 4h p.
2.—11. II. Galveston—Havana 9 Tage
15. II.—11. III. Havana—Plymouth 24 Tage
1. III. 38 N. 50 W. SSW8↑, W8(11), WSW8(9)↑ (44h) 756 mm 4h p.

Plus, eis. Bark, $\frac{1254}{1174}$ R-T., P. Petersen
1905. 1.—12. VIII.—25. XI. [Elbe]—Lizard 11 Tage, Valparaiso 116 Tage S. 6419.
19. VIII. 39 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. VIII. 18 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
6. IX. 12 N. 22 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
11. IX. 6 N. 18 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
24. IX. 22 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
22. X. 57 S. 70 W. NO 10↑, NW 11/12—SWzW 11/12, WNW 8↑ (60h) 720 mm 8h a.
5. XI. 60 S. 74 W. W 8, WNW 10/11, N 8↑ (80h) 724 mm 4. 12h p.
11. XI. 58 S. 80 W. WzS 10, SWzW 11/10↑, WNW 8 (64h) 735 mm 9. 8h a.
1906. 10. I.—5. IV. Caleta Buena—Elbe 85 Tage
22. I. 32 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
5. II. 58 S. 73 W. NWzW 8/9↑, W 9(11)↑, SWzW 8↑ (84h) 726 mm 4. 8h p.

Digitized by Google

1906. 19. II. 29 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
5. III. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
15. III. 27 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Ariadne, stähl. Vollschiff, $\frac{1772}{1871}$ R-T., J. M. Krüger S. 6420.

1905. 4.—8. I.—24. IV. Portland—Lizard 4 Tage, Batavia 110 Tage
13. I. 44 N. 15 W. SSO 8↓, SSO 11, SW 8↑ (30h) 748 mm 14. 4h a.
21. I. 32 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. I. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
4. II. 2 S. 30 W. Versetzung N 72° W 44 Sm bei SO 5
10. II. 19 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats
28. II. 45 S. 21 O. Bis 12. III. in 45 S. 65 O.
1. IV. 36 S. 101 O. Versetzung S 49° O 40 Sm bei NNW 3
3. IV. 33 S. 104 O. Südgrenze des SO-Passats
9. IV. 16 S. 104 O. Passatstörung bis 11. IV. in 16 S. 105 O.

3.—10. V. Batavia—Samarang 7 Tage

26. V.—1. VI. Samarang—Surabaja 6 Tage

26. VI.—13. VIII. Surabaja—Newcastle N. S. W. 48 Tage
4. VII. 7 S. 105 O. Nordgrenze des SO-Passats
17. VII. 27 S. 96 O. Südgrenze des SO-Passats
27. VII. 40 S. 108 O. WNW 10, W 11↑, SW 9↑ (14h) 755 mm 26. 12h p.
29. VII. 41 S. 117 O. N 8↓, NNW 11, NNW 8 (18h) 751 mm 30. 4h a.
3. VIII. 43 S. 128 O. N 9↓, N 10 (11), NW 8↑ (18h) 735 mm 4h p.

22. IX.—15. XII. Newcastle N. S. W.—Mazatlan 85 Tage
31. X. 29 S. 118 W. Südgrenze des SO-Passats
5. XI. 22 S. 117 W. Passatstörung bis 11. XI. in 19 S. 113 W.
15. XI. 16 S. 111 W. Versetzung in 4 Tagen S 87° W 167 Sm bei östlichen Winden
24. XI. 0 S. 116 W. Versetzung N 40° W 41 Sm bei O 3
26. XI. 3 N. 115 W. Versetzung N 34° W 47 Sm bei OSO 4
29. XI. 6 N. 110 W. Versetzung N 53° O 50 Sm bei SSO 2
1. XII. 9 N. 108 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. XII. 10 N. 109 W. Südgrenze des NO-Passats
11. XII. 21 N. 113 W. Grenze der NO-Winde (NW-Winde)

Antigone, eis. Bark, $\frac{1477}{1379}$ R-T., C. Madsen S. 6421.

1904. 21. V.—29. IX. Kanal—Mazatlan 131 Tage
6. VI. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. VI. 7 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VI. 4 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. VII. 29 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
9. VII. 34 S. 44 W. N 8/9↓, W 10/11, W 8↑ (16h) 751 mm 8h a.
2. VIII. 59 S. 67 W. Treibeis
5. VIII. 59 S. 72 W. N 9↓, W 11↑ NNW 8 (20h) 726 mm 4h p.
22. VIII. 35 S. 91 W. Südgrenze des SO-Passats
5. IX. 5 N. 103 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. IX. 7 N. 103 W. SW-Winde
8. IX. 9 N. 103 W. Nordgrenze der SW-Winde
10. IX. 10 N. 103 W. Südgrenze des NO-Passats
14. IX. 15 N. 107 W. Grenze der NO-Winde
23. IX. 19 N. 107 W. Heftiges Seebeben 30sek lang (von N—S ziehend)

6.—23. XI. Mazatlan—Guaymas 17 Tage

24. XII.—1905. 25. I. Guaymas—Port Townsend 32 Tage

1905. 27. III.—16. VI. Port Townsend—Antofagasta 81 Tage
13. IV. 29 N. 124 W. Grenze der NW-Winde und Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1905. 24. IV. 9 N. 119 W. Südgrenze des NO-Passats

10. V. 1 S. 122 W. Nordgrenze des SO-Passats

21. V. 19 S. 121 W. Südgrenze der SO-Winde

16. XI.—1906. 23. II. Antofagasta—22 N. 40 W. 99 Tage

2. XII. 30 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats

26. XII. 58 S. 66 W. Höchste Breite

28. XII. 55 S. 58 W. Eisberg, etwa 200 Fuß hoch

1906. 21. I. 31 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats

10. II. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

---

Carl, stähl. Vollschiff, $\frac{2017}{1917}$ R-T., J. B. Hashagen S. 6422.

1904. 26. V.—4. VI.—17. XI. [Elbe]—Kanal 9 Tage, Port Los Angeles 175 Tage

15. VI. 37 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

30. VI. 10 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats

2. VII. 8 N. 23 W. Westliche Winde und Mallung

9. VII. 4 N. 18 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats

11. VII. 1 N. 21 W. Versetzung S 39° W 43 Sm bei SO 6

22. VII. 26 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

27. VIII. 58 S. 76 W. Bis 2. IX. in 58 S. 76 W.

30. VIII. 57 S. 75 W. WSW 8, NW 12, WSW 8 (26h) 735 mm 12h p.

1. IX. 58 S. 76 W. WNW 9, WNW 12, WSW 9 (18h) 732 mm 4h a.

6. IX. 54 S. 83 W. NNW 9, WNW 11, W 8 (36h) 733 mm 4h p.

9. IX. 54 S. 82 W. SSW 11, SW 11, SW 8 (20h) 733 mm 8h a.

10. IX. 53 S. 82 W. WSW 8, WSW 11, WSW 8 (36h) 733 mm 4h a.

12. IX. 52 S. 82 W. W 8, W 11, WSW 8, (36h) 736 mm 4h p.

6. X. 22 S. 90 W. Südgrenze des SO-Passats

21. X. 1 N. 115 W. Versetzung S 84° W 42 Sm bei SSO 4

23. X. 6 N. 117 W. Nordgrenze des SO-Passats (westliche Winde)

25. X. 11 N. 117 W. WNW 8, WSW—S 9/10, SOzO 8 (22h) 753 mm 4h p.

26. X. 12 N. 117 W. Südgrenze des NO-Passats

8. XI. 30 N. 130 W. Nordgrenze des NO-Passats

1905. 4. III.—12. V. Portland Oregon—Taku 68 Tage

16. III. 25 N. 132 W. Nordgrenze des NO-Passats

22. III. 18 N. 143 W. Bis 11. IV. in 18 N. 164 O.

29. IV. 25 N. 128 O. Nordgrenze der NO-Winde

3. VI.—31. VII. Taku—Port Townsend 59 Tage

23. VII. 51 N. 140 W. Höchste Breite

28. IX.—1906. 7. III. Vancouver—Falmouth 160 Tage

8. X. 39 N. 129 W. Südgrenze der NW- u. Nordgrenze d. NO-Winde

22. X. 12 N. 120 W. Südgrenze des NO-Passats

27. X. 8 N. 118 W. Nordgrenze des SO-Passats

2. XI. 3 N. 125 W. Versetzung N 84° W 47 Sm bei SSO 5

15. XI. 22 S. 130 W. Passatstörung bis 18. XI. in 26 S. 126 W.

25. XI. 38 S. 128 W. Südgrenze der SO- und östlichen Winde

19. XII. 57 S. 69 W. Höchste Breite

1906. 18. I. 17 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats

26. I. 3 S. 28 W. Versetzung S 82° W 42 Sm bei SSO 5

27. I. 1 S. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats

4. II. 5 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats

15. II. 28 N. 45 W. Nordgrenze des NO-Passats

Marie Hackfeld, stähl. Vollschiff, $\frac{1783}{1702}$ R-T., J. Grube S. 6423.

1905. 10.—16. IV.—7. VIII. Elbe—Lizard 6 Tage, Honolulu 119 Tage

26. IV. 31 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats

6. V. 5 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats

8. V. 3 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1905.	17. V.	21 S.	37 W.	Südgrenze des SO-Passats	
	19. VI.	59 S.	72 W.	Höchste Breite	
	20. VI.	58 S.	70 W.	NW 9, W 11↑, SW 8↑ (44h) 731 mm (?) 8h a.	
	12. VII.	22 S.	91 W.	Südgrenze des SO-Passats	
	20. VII.	6 N.	132 W.	Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats	

30. VIII.—17. IX. Honolulu—Port Townsend 18 Tage

2. IX.	31 N.	164 W.	Nordgrenze des NO-Passats

14. X.—1906. 4. III. Tacoma—Lizard 141 Tage

	23. X.	31 N.	124 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	31. X.	11 N.	120 W.	Südgrenze des NO-Passats
	1. XI.	10 N.	119 W.	Nordgrenze der SW-Winde
	9. XI.	6 N.	116 W.	Südgrenze der SW-Winde und Nordgrenze des SO-Passats
	27. XI.	28 S.	129 W.	Südgrenze des SO-Passats
	19. XII.	57 S.	75 W.	Höchste Breite
1906.	8. I.	26 S.	24 W.	SO 8 (12h) 770 mm (?) 4h p.
	13. I.	21 S.	26 W.	Südgrenze des SO-Passats
	25. I.	4 N.	32 W.	Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
	11. II.	36 N.	48 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Schwarzenbeck, stähl. Vollschiff, $\frac{1970}{1877}$ R-T., Hansen S. 6424.

1904. 18. VI.—14. XI. Kanal—Santa Rosalia 149 Tage

	1. VII.	32 N.	16 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	9. VII.	13 N.	22 W.	Südgrenze des NO-Passats
	13. VII.	9 N.	22 W.	Nordgrenze des SW-Monsuns
	19. VII.	6 N.	21 W.	Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
	2. VIII.	23 S.	39 W.	Südgrenze des SO-Passats
	11. VIII.	35 S.	50 W.	SzW 10/12↑, S 8↑ (48h) 742 mm 10. 12h p.
	2. IX.	59 S.	69 W.	Höchste Breite
	6. IX.	57 S.	78 W.	N 10↓, W 11↑, NWzW 9/10↑ (28h) 734 mm 8h p.
	13. IX.	55 S.	83 W.	NW 10, NW 12↑, WNW 8/10 (44h) 732 mm 4h p.
	24. IX.	38 S.	85 W.	Versetzung S 50° W 45 Sm bei W 6
	2. X.	24 S.	84 W.	Südgrenze des SO-Passats
	13. X.	1 S.	101 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	19. X.	6 N.	105 W.	Versetzung S 12° O 43 Sm bei WSW 4
	25. X.	17 N.	107 W.	NO-Winde
	31. X.	22 N.	111 W.	Grenze des NO-Passats (Mallungen)
	5. XI.	24 N.	109 W.	NW-Winde

1905. 12. I.—23. II. Santa Rosalia—Port Townsend 42 Tage

4. II.	42 N.	132 W.	NW 9/10, NW 11/12↑, NW 9↑ (34h) 750 mm 0h p.
20. II.	48 N.	128 W.	OSO 8↓, SSO 9/10 (11/12), SSO 8/9 (32h) 748 mm 21. 8h a.

10. IV.—13. VI. Tacoma—Valparaiso 64 Tage

28. IV.	24 N.	121 W.	Nordgrenze des NO-Passats
4. V.	8 N.	119 W.	Südgrenze des NO-Passats
12. V.	2 N.	121 W.	Nordgrenze des SO-Passats
20. V.	17 S.	123 W.	Südgrenze des SO-Passats
25. V.	23 S.	116 W.	Versetzung S 20° O 45 Sm bei NOzN 5

21. XII.—1906. 11. IV. Antofagasta—46 N. 22 W. 111 Tage

1906.	23. I.	57 S.	66 W.	Versetzung N 60° O 52 Sm bei W 2
	4. II.	46 S.	44 W.	WSW 12↑, S 8↑ (8h) 738 mm 4h p.
	17. II.	30 S.	27 W.	Versetzung S 82° O 44 Sm bei NNW 4
	23. II.	20 S.	17 W.	Südgrenze des SO-Passats
	6. III.	0 S.	27 W.	Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1906. 18. III. 24 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. III. 28 N. 40 W. NW8, NW10↓, NW8↓ (14h) 754 mm 0h p.
31. III. 37 N. 38 W. NWzW8, W10 (11), NW8↑ (26h) 752 mm 4h p.

Sachsen, stähl. Vollschiff, $\frac{1343}{1273}$ R-T., B. Röttgers S. 6425.
1905. 9. III.—4. VII. New York—Tsingtau 117 Tage
29. III. 22 N. 28 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. IV. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
18. IV. 23 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
8. V. 40 S. 30 O. NW8, SW10/11↑, SSW8/9↑, (36h) 754 mm 8h a.
30. V. 24 S. 107 O. Südgrenze des SO-Passats
7. VI. 8 S. 105 O. Nordgrenze des SO-Passats
15. VI. 3 N. 108 O. Südgrenze des SW-Monsuns
22. VI. 18 N. 115 O. Monsunstörung bis 27. VI. in 22 N. 118 O. (östliche Winde)
29. VI. 24 N. 120 O. Nordgrenze der SW-Winde
30. VII.—6. VIII. [Tsingtau]—Kobe 7 Tage
29. IX.—1906. 26. I. Kobe—35 S. 30 W. 120 Tage
13. X. 39 N. 155 O. OzS8↓, ONO11, N8↑ (40h) 740 mm 8h p.
17. XI. 27 N. 131 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. XI. 10 N. 125 W. Südgrenze des NO-Passats
27. XI. 8 N. 124 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. XII. 25 S. 131 W. Südgrenze des SO-Passats
1906. 11. I. 57 S. 69 W. Höchste Breite

Potosi, stähl. Fünfmastbark, $\frac{4026}{3854}$ R-T., H. Nissen S. 6426.
1905. 20.—24. IX.—5. XII. Elbe—Lizard 4 Tage, Valparaiso 76 Tage
9. X. 21 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. X. 12 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats (SW-Winde u. Mallung)
17. X. 6 N. 19 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. X. 19 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
20. XI. 58 S. 65 W. WNW11↓, WzN8 (48h) 735 mm 8h a.
19. XI. 56 S. 65 W. WzS10, WzS10/11 W9 (12h) 735 mm 20. 8h a.
23. VI. 60 S. 72 W. Höchste Breite
1906. 6.—11. I. Valparaiso—Iquique 5 Tage
7. I. 30 S. 73 W. Südgrenze des SO-Passats
24. I.—20.—23. IV. Iquique—Lizard 86 Tage, Elbe 89 Tage
1. II. 31 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
20. II. 58 S. 65 W. Höchste Breite
23. II. 53 S. 54 W. Mehrere Eisberge und Eisstücken bis 25. II. in 49 S. 50 W.
13. III. 22 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
19. III. 4 S. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. III. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
5. IV. 28 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Anna, stähl. Bark, $\frac{1574}{1461}$ R-T., G. Niemeyer S. 6427.
1904. 19.—23. VIII.—23. IX. London—Lizard 4 Tage, New York 35 Tage
3. IX. 46 N. 31 W. SSW8/9↓, WSW8 (11), NW8↑ (32h) 751.9 mm 8h p.
17. IX. 41 N. 62 W. Versetzung N 76 O 46 Sm bei NNO 1
3. XI.—1905. 8. III. New York—Lyttelton 125 Tage
24. XI. 27 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. XII. 5 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
8. XII. 5 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. XII. 23 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
1905. 29. I. 44 S. 59 O. N9/10 (11), NNW9 (12h) 755 mm 4h a.
24. II. 49 S. 155 O. Höchste Breite

Digitized by Google

1905. 14. IV.—4. V. Dunedin—Newcastle N. S. W. 20 Tage

9. VI.—31. VII. Newcastle N. S. W.—Antofagasta 53 Tage
29. VI. 41 S. 143 W. N8↓, NNW11↓, NNW9↑ (16ᵇ) 740 mm 30. 4ᵇ a.

18. XI.—1906. 17. IV. Caleta Buena—Falmouth 150 Tage
26. XI. 23 S. 79 W. Passatstörung bis 28. XI. in 24 S. 80 W.
8. XII. 32 S. 90 W. Südgrenze des SO-Passats
29. XII. 57 S. 66 W. W 11, W 10 (4ᵇ) 731 mm 8ᵇ a.; drei große Wasserhosen
1906. 2. II. 23 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
14. II. 2 S. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. II. 1 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
13. III. 29 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

Erato, stähl. Vollschiff, $\frac{1757}{1656}$ R-T., H. Kosemund S. 6428.
1905. 18.—22. VI. Nordsee—Port Talbot 4 Tage

2. VII.—20. X. Lizard—Tocopilla 110 Tage
14. VII. 32 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. VII. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
24. VII. 12 N. 27 W. Versetzung S 74° W 66 Sm bei Windstille
25. VII. 11 N. 27 W. Versetzung S 68° O 53 Sm bei Windstille
27. VII. 10 N. 26 W. SW-Wind bis 4 N. 17 W.
30. VII. 6 N. 19 W. Versetzung N 68° O 81 Sm in 48 Std. bei SW 4
1. VIII. 4 N. 19 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. VIII. 20 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
24. VIII. 41 S. 51 W. SW8 (11)↑, W11↑, SW8 (10)↑, (24ᵇ) 743 mm 12ᵇ mittags
26. VIII. 41 S. 51 W. NNW 9 (11)↓, WNW 10 (12)↑, W 8 (10)↑ (32ᵇ) 753 mm 12ᵇ mittags
29. VIII. 41 S. 50 W. Versetzung N 51° O 45 Sm bei SW 3
31. VIII. 43 S. 51 W. NW9↓, WNW10(11)↑, W10↑ (8ᵇ) 759 mm 12ᵇ mittags
2. IX. 46 S. 54 W. Versetzung S 62° W 70 Sm bei WNW 6
5. IX. 51 S. 65 W. NW9↓, WSW11↑, W7 (10)↑ (20ᵇ) 743 mm 8ᵇ p.
7. IX. 56 S. 65 W. WSW 9 (11)↓, W 12↑, S 9 (10)↑ (60ᵇ) 732 mm 7. IX. 4ᵇ a.
10. IX. 57 S. 66 W. SW 8 (10)↓, WSW11↑, SW9↑ (28ᵇ) 747 mm 12ᵇ p.
11. IX. 58 S. 66 W. WSW 8↓, WSW 11↓, SW 8 (10)↑ (64ᵇ) 736 mm 12. 12ᵇ p.
16. IX. 59 S. 70 W. WNW 8 (10)↓, WNW 11↓, W 9↑ (28ᵇ) 736 mm 17. 8ᵇ a.
20. IX. 57 S. 72 W. WNW9↓, WSW9(12)↓, SSW7(9)↑ (32ᵇ) 723 mm 8ᵇ a.
21. IX. 56 S. 72 W. W 8↓, W 11↓, WSW 8↑ (24ᵇ) 741 mm 12ᵇ p.
23. IX. 57 S. 74 W. WNW7(10)↓, WNW8(11)↑, W7(9)↑ (16ᵇ) 725 mm 12ᵇ p.
25. IX. 59 S. 73 W. NW 8 (11)↓, WNW 8 (11)↑, WNW 7 (9)↑ (24ᵇ) 725 mm 12ᵇ mittags
26. IX. 60 S. 75 W. NW 7 (10)↓, NNW 7 (11)↓, WSW 8 (10)↑ (28ᵇ) 719 mm 27. 4ᵇ a.
28. IX. 61 S. 75 W. Höchste Breite
30. IX. 60 S. 76 W. WSW7(11)↓, W9(11)↑, W9(11)↑ (16ᵇ) 727 mm 8ᵇ a.
12. X. 44 S. 80 W. WSW 8 (11) 751 mm
16. X. 32 S. 76 W. Südgrenze des SO-Passats

23. XII.—1906. 17.—27. III. Tocopilla—Lizard 84 Tage, Antwerpen 94 Tage
1906. 1. I. 28 S. 86 W. Versetzung S 15° W 42 Sm bei SO 5
5. I. 31 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
14. I. 53 S. 78 W. Versetzung N 77° O 43 Sm bei NNO 5
18. I. 53 S. 58 W. Mehrere Eisberge, einige derselben etwa 300 Fuß

Digitized by Google

1906. 8. II. 24 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
17. II. 9 S. 35 W. Passatstörung bis 4 S. 32 W.
23. II. 2 S. 32 W. Meteor besonders groß, grün, 11h p.
24. II. 1 S. 32 W. Südgrenze des NO-Passats
10. III. 40 N. 29 W. Nordgrenze der NO-Winde

Renée Rickmers, stähl. Viermastbark, $\frac{2068}{1958}$ R-T., A. Schulz S. 6429.
1905. 22.—28. I.—16. III. [Bremerhaven]—Lizard 6 Tage, Philadelphia 53 Tage
16. II. 23 N. 31 W. O8, OSO9, S7 (22h) 759 mm 4h p.
16. II. 23 N. 31 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. II. 22 N. 57 W. Passatstörung, Aufhören des NO-Passats
1905. 18. IV.—5. VIII. Philadelphia—Kobe 109 Tage
28. IV. 30 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. V. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
9. V. 3 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats, kein SW-Monsun
23. V. 27 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VI. 42 S. 33 O. Höchste Breite
7. VII. 20 S. 105 O. Südgrenze des SO-Passats
12. VII. 7 S. 105 O. Nordgrenze des SO-Passats
25. VII. 18 N. 118 O. SW8 (9) (38h) 750 mm 26. 4h a.
4. VIII. 32 N. 133 O. Versetzung N 73° O 63 Sm bei SW 5/6
1905. 15. IX.—30. X. Kobe—Bangkok 45 Tage
24. IX. 25 N. 134 O. Nordgrenze des NO-Passats
1905. 2. XII.—1906. 3. V. Bangkok—Weser 152 Tage
24. XII. 8 S. 104 O. Nordgrenze des SO-Passats
1906. 21. I. 26 S. 54 O. Südgrenze des SO-Passats
5. II. 35 S. 25 O. Versetzung S 60° W 85 Sm
13. II. 26 S. 3 O. Südgrenze des SO-Passats
21. II. 17 S. 4 W. Passatstörung bis 25. II. in 15 S. 6 W.
10. III. 4 N. 24 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
20. III. 15 S. 37 W. Passatstörung bis 2. IV. in 29 N. 29 W.
1. IV. 28 N. 28 W. NW8, NW9, NNW7 (18h) 759 mm 4h p.
9. IV. 36 N. 32 W. Nordgrenze der NO-Winde

Rickmer Rickmers, stähl. Vollschiff, $\frac{1080}{1829}$ R-T., H. Schwegmann S. 6430.
1905. 9. II.—13. II.—20. III. [Bremerhaven]—Scilly 4 Tage geschleppt, New York 39 Tage
26. II. 46.6 N. 40.9 W. Wasserwärme 15.3° C., desgl. in 46.6 N. 41.4 W. 6.3° C.
4. III. 45 N. 50 W. SSO8, WSW11, W9 (12h) 728 mm 7h p.
7. III. 42.6 N. 52.6 W. Wasserwärme —1.0° C., desgl. in 42.4 N. 52.8 W. 7.3° C.
13. III. 42.3 N. 59.9 W. Wasserwärme —0.2° C., desgl. in 42.2 N. 60.3 W 10.0° C.
9. IV.—6. VIII. New York—Yokohama 119 Tage
21. IV. 33 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. V. 4 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
5. V. 2 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. V. 30 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
20. VI. 43 S. 52 O. Höchste Breite
8. VII. 18 S. 104 O. Südgrenze des SO-Passats
11. VII. 8 S. 106 O. Nordgrenze des SO-Passats
28. VII. 22 N. 126 O. Austritt aus dem SW-Monsun
1905. 12. IX.—20. X. Yokohama—Bangkok, 38 Tage
20. IX. 25 N. 140 O. Passatstörung bis 27. IX. in 23 N. 133 O
21. XI.—1906. 5. V. Bangkok—Bremerhaven 165 Tage
14. XII. 7 S. 104 O. Nordgrenze des SO-Passats
30. XII. 22 S. 72 O. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1906. 3. I. 24 S. 64 O. ONO8↓, NO11↓, NW8↑ (20h) 749 mm 12h p.
30. I. 34 S. 28 O. Versetzung S 49° W 103 Sm bei WSW 4
6. II. 35 S. 20 O. Südgrenze der SO-Winde
21. II. 16 S. 5 W. Passatstörung bis 24. II. in 14 S. 8 W.
10. III. 3 N. 26 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
20. III. 17 N. 40 W. Passatstörung bis 1. IV. in 27 N 33 W

D. H. Wätjen, stähl. Vollschiff, $\frac{2185}{2065}$ R-T., G. Gerdes S. 6431.

1905. 29.—30. VI.—23. X. [Port Talbot]—Lundy Island 1 Tag,—Pisagua 116 Tage
8. VII. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. VII. 22 N. 20 W. Passatstörung bis 16. VII. in 16 N. 21 W.
19. VII. 11 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns
27. VII. 4 N. 20 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. VIII. 24 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
24. VIII. 37 S. 50 W. W9↑, WSW10 (11)↑, SW8↑ (20h) 754 mm 0h p.
6. IX. 54 S. 64 W. NW8↓, N11↓, NW8↑ (20h) 731 mm 7. 4h a.
8. IX. 56 S. 63 W. NNW8↓, WNW11↑, SSW8↑ (22h) 737 mm 8h p.
12. IX. 56 S. 64 W. W9↓, WNW11↓, W8↓ (14h) 738 mm 12h p.
13. IX. 56 S. 64 W. WSW10 (12)↑ 737 mm 12. 12h p.
18. IX. 60 S. 69 W. Höchste Breite
29. IX. 58 S. 70 W. NNW9 (11)↓, WNW11↑, W9↑ (38h) 724 mm 30. 4h a.
19. X. 27 S. 75 W. Südgrenze des SO-Passats

31. XII.—1906. 22. IV. Caleta Buena—Falmouth 112 Tage
1906. 11. I. 27 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
6. II. 54 S. 59 W. Eisberge
21. II. 28 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
8. III. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
18. III. 22 N. 44 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. III. 25 N. 41 W. NNW8↓, NW8↑ (18h) 760 mm 8h a.
28. III. 28 N. 41 W. NNW8↓ (4h) 772 mm 8h p.

Oregon, stähl. Vollschiff, $\frac{1829}{1773}$ R-T., H. Schwarting S. 6432.

1904. 17. XI.—1905. 22. IV. Lizard—Valparaiso 156 Tage
29. XI. 29 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. XII. 26 N. 22 W. Meteor mit langem Schweif
9. XII. 5 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
17. XII. 0 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. XII. 19 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
1905. 11. I. 38 S. 49 W. Versetzung S 74° O 43 Sm bei SW 7
27. I. 49 S. 62 W. W9↓, SW11↑, SW8↑ (40h) 739 mm 8h a.
30. I. 49 S. 62 W. W5 (11)↑, WSW11↑, WSW8↑ 739 mm 6h a.
8. II. 55 S. 64 W. NW5 (10)↓, WNW11↑, SW8↑ (36h) 726 mm 4h p.
11. II. 53 S. 64 W. WSW8↑, WSW11↑, SSW8↑ (34h) 731 mm 4h a.
24. II. 57 S. 64 W. WNW8↓, W11↓, SSW8↑ (56h) 725 mm 25. 4h p.
27. II. 56 S. 63 W. WNW8↓, W11↑, SW8↑ (18h) 741 mm 28. 4h. a.
7. III. 58 S. 69 W. W8↓, WNW12↑, WNW8↑ (20h) 744 mm 0h p.
9. III. 58 S. 69 W. NNW9↓, NW11↑, NNW8↑ (28h) 729 mm 4h p.
11. III. 59 S. 69 W. W8 (10)↑, WNW11↑, WNW9↑ (18h) 729 mm 0h p.
19. III. 60 S. 73 W. Höchste Breite
25. III. 55 S. 81 W. N9↓, N11↓, N8↑ (30h) 736 mm 0h p.
30. III. 54 S. 80 W. N8↓, N11↑, W8↑ (14h) 735 mm 0h p.
1. IV. 55 S. 80 W. N8↓, N11↑, NNW7 (10)↑ (14h) 740 mm 8h a.
3. IV. 56 S. 81 W. NNW8 (9)↓, NW12↓, WSW8↑ (34h) 732 mm 4h p.

26. IV.—13. VII. Valparaiso—San Francisco 78 Tage
18. V. 19 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
10. VI. 4 N. 122 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. VI. 12 N. 122 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1905. 22. VI. 19 N. 127 W. Passatstörung bis 25. VI. in 20 N 128 W.
7. VII. 36 N. 134 W. Nordgrenze der NO-Winde
8. III. 37 N. 133 W. Grenze der NW-Winde
10. VII. 38 N. 129 W. N8↓, NNW11↓, NW8↑ (30^h) 762 mm 11. 4^h a.

11. VIII.—3. IX. San Francisco—Portland Oregon 23 Tage

5. XI.—23. IV. Portland Oregon—Falmouth 169 Tage
26. XI. 21 N. 124 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. XII. 8 N. 122 W. Südgrenze des NO-Passats
6. XII. 6 N. 123 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. XII. 2 N. 127 W. Versetzung N 72° W 55 Sm
22. XII. 17 S. 127 W. Südgrenze des SO-Passats
1906. 20. I. 56 S. 85 W. SSW8 (12)↑ 742 mm 4^h a.
26. I. 58 S. 71 W. Höchste Breite
1. II. 54 S. 54 W. Eisberge
20. II. 30 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
7. III. 3 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. III. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
19. III. 24 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. III. 25 N. 39 W. NW8↓, WNW9 (11)↓, NW8↑ (24^h) 753 mm 21. 4^h p.
28. III. 29 N. 37 W. WNW8↓, NW10↓, NW8↑ (10^h) 762 mm 8^h p.
31. III. 31 N. 35 W. WNW.8↓, NNW10/11↑, NW8↑ (32^h) 757 mm 4^h p.

Gudrun, eis. Bark, $\frac{1470}{1381}$ R-T., A. Karsten S. 6433.

1905. 19. I.—18. II. 51 N. 6 W.—Pernambuco 30 Tage
27. I. 36 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. II. 20 N. 29 W. Rötlicher Wüstensand bei NO 4
6. II. 3 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
7. II. 3 N. 27 W. O10 (11) orkanartige Böe 4^h a. Fockmast über Bord
14. II. 3 S. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

12. VI.—17. VIII. Pernambuco—Fremantle 66 Tage
21. VI. 21 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
26. VII. 44 S. 64 O. Höchste Breite
31. VII. 39 S. 79 O. Versetzung S 85° W 44 Sm bei NO 4

2. IX.—14. IX. Fremantle—Adelaide 12 Tage
12. IX. 36 S. 129 O. NW10 (11) orkanartige Böe 752 mm 6^h a.

30. XI.—5. XII.—1906. 22. IV. [Wallaroo]—Cap Borda 5 Tage, Falmouth 144 Tage
1906. 21. I. 57 S. 70 W. Höchste Breite
31. I. 55 S. 61 W. 3 Eisberge
3. II. 46 S. 47 W. W8↑, W10 (11)↓, WSW9↑ (8^h) 739 mm 2. 12^h p.
24. II. 20 S. 18 W. Südgrenze des SO-Passats
5. III. 1 S. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. III. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
18. III. 22 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. III. 25 N. 41 W. NNW7(8) (14^h) 758 mm 4^h p.
28. III. 28 N. 40 W. NW8 (9) (8^h) 766 mm

Charlotte, eis. Bark, $\frac{1398}{1243}$ R-T., E. Peitsmeier S. 6434.

1905. 7. IV.—17 VI. Lizard—Melbourne 71 Tage
16. IV. 32 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. IV. 2 N. 26 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
4. V. 18 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
10. VI. 45 S. 113 O. Höchste Breite

Digitized by Google

1905. 12. VIII.—10. X. Newcastle N. S. W.—Iquique 60 Tage
1. IX. 49 S. 152 W. Höchste Breite
5. X. 27 S. 77 W. Südgrenze des SO-Passats

1906. 11. I.—29. IV. Iquique—Falmouth 108 Tage
23. I. 32 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats
2. II. 46 S. 89 W. NW8↓, WSW11 (12)↓, SW9↑ (18h) 741 mm 8h p.
4. II. 49 S. 87 W. WSW8 (11) heftige Hagelböe 7h p. 747 mm
8. II. 57 S. 69 W. Höchste Breite
12. II. 54 S. 57 W. 2 Eisberge
15. II. 50 S. 50 W. 3 Eisberge
1. III. 27 S. 23 W. Südgrenze des SO-Passats
15. III. 1 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. III. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
9. IV. 31 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. IV. 50 N. 8 W. NW9 (11) Hagelböe 6h p.

Nomia, stähl. Viermastbark, $\frac{2020}{1921}$ R-T., Ch. Hasselmann S. 6435.
1904. 26. IV.—7. V.—29. IX. [N. Shields]—50 N. 18 W. 11 Tage, Portland Or. 156 Tage
18. V. 32 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. V. 4 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
31. V. 3 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. VI. 25 S. 38 W. O7 (8) (12h) 775 mm
12. VI. 31 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VI. 35 S. 45 W. SSO9 (11) (8h) 748 mm 4h p.
6. VII. 57 S. 64 W. Höchste Breite
4. VIII. 27 S. 103 W. SO8↓, S10↓, SSW8↑ (22h) 757 mm 8h a.
5. VIII. 24 S. 104 W. Südgrenze des SO-Passats
19. VIII. 7 N. 120 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze der SW-Winde
26. VIII. 12 N. 120 W. Passatstörung; Westl. Winde bis 19 N. 120 W.
31. VIII. 20 N. 120 W. Südgrenze des NO-Passats
16. IX. 45 N. 140 W. Nordgrenze der NO-Winde

1905. 3. IV.—24. VI. Portland Oregon—Taku 81 Tage
1. V. 32 N. 158 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. V. 28 N. 172 W. SO7 (8) (14h) 766 mm 4h p.
7. V. 29 N. 173 W. Westl. Winde bis 8. V. in 28 N. 175 W.
3. VI. 24 N. 137 O. Ende des NO-Passats, Anfang des SW-Monsuns
9. VI. 30 N. 129 O. O9 (10) (8h) 753 mm 10. 4h a.

20. VII.—22. IX. Taku—Port Townsend 65 Tage
4. IX. 49 N. 157 W. Höchste Breite

27. XI.—1906. 10. II. Port Townsend—56 S. 62 W. 75 Tage
20. XII. 28 N. 125 W. Südgrenze der westlichen Winde und Nordgrenze des NO-Passats
23. XII. 21 N. 123 W. NO 7 (8), steifer Passat (4h) 768 mm 4h p.
27. XII. 7 N. 119 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
1906. 13. I. 24 S. 124 W. Südgrenze des SO-Passats
4. II. 55 S. 82 W. WNW8↓, WNW10(11)↑, W8↑ (56h) 731 mm 0h p.
10. II. 55 S. 58 W. 2 Eisberge

Christel, eis. Vollschiff, $\frac{1801}{1698}$ R-T., E. Wurthmann S. 6436.
1904. 15.—21. VII.—28. XI. [South Shields]—57 N. 11 W. 6 Tage, Port Los Angeles 136 Tage
2. VIII. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. VIII. 9 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze der SW-Winde
22. VIII. 4 N. 20 W. Südgrenze der SW-Winde und Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1904. 6. IX. 26 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
30. IX. 57 S. 66 W. 1 Eisberg
1. X. 57 S. 71 W. Höchste Breite
16. X. 32 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
17. X. 28 S. 91 W. SO 8 (8h), steifer Passat 767 mm 4h p.
3. XI. 8 N. 118 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze der SW-Winde
11. XI. 13 N. 119 W. Nordgrenze der SW-Winde und Südgrenze des NO-Passats
25. XI. 34 N. 122 W. Nordgrenze des NO-Passats, Grenze der NW-Winde

31. XII.—1905. 19. I. Port Los Angeles—Portland Or. 19 Tage

1905. 29. VI.—25. IX. Portland Or.—Kapstadt 88 Tage
8. VII. 28 N. 128 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. VII. 11 N. 123 W. SO 8 (11) (8h) 758 mm 4h a.
16. VII. 10 N. 123 W. Südgrenze des NO-Passats
20. VII. 8 N. 122 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. VIII. 24 S. 121 W. Südgrenze des SO-Passats
29. VIII. 57 S. 65 W. Höchste Breite

4. XI.—7. XII. Kapstadt—Kap Borda f. O. 33 Tage
18. XI. 45 S. 57 O. SSO8↓, SSO10(11)↓, SSW8↑ (40h) 743 mm 8h a.

1906. 26. I.—5. V. Port Adelaide—Falmouth 100 Tage
10. II. 52 S. 162 O. bis 19. II. in 52 S. 158 W.
10. III. 51 S. 50 W. Mehrere Eisberge
12. III. 49 S. 44 W. Mehrere Eisberge
19. III. 37 S. 33 W. Südgrenze der SO-Winde
8. IV. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
15. IV. 21 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

Antares, eis. Vollschiff, $\frac{1181}{1081}$ R-T., J. B. Olthaus S. 6437.
1904. 24. XI.—1905. 28. II. 57 N. 6 O.—Delagoa-Bucht 96 Tage
9. XII. 48 N. 11 W. SSW 8↓, WSW11↓, NW8↑ (40h) 742 mm 9. 0h p.
25. XII. 24 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
1905. 3. I. 5 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
6. I. 3 S. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. I. 26 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
8. II. 40 S. 16 O. Höchste Breite
23. II. 31 S. 33 O. Südgrenze des SO-Passats
26. II. 26 S. 35 O. SO 8↑, SO 9↑, S 8↓ (12h) 764 mm 27. 8h a.

2. IV.—15. V. Delagoa-Bucht—Newcastle N. S. W. 43 Tage
6. IV. 27 S. 34 O. Versetzung S 47° W 47 Sm bei Mallung
9. IV. 30 S. 35 O. bis 15. IV. in 42 S. 42 O. beständig östl. Winde (4—6)
2. V. 47 S. 124 O. N 8↓, N 11↓, NW 8↑ (42h) 749 mm 2. 10h a.

17. VII.—17. IX. Newcastle N. S. W.—Iquique 63 Tage
6. VIII. 44 S. 159 W. Höchste Breite
4. IX. 31 S. 82 O. Grünleuchtendes Meteor im Sternbild Pegasus
5. IX. 30 S. 79 O. Südgrenze des SO-Passats

11. XII.—1906. 22.—28. IV. Pisagua—Falmouth 132 Tage, Ostende 138 Tage
23. XII. 24 S. 83 O. Passatstörung bis 28 S. 84 O. NW 2—4
28. XII. 30 S. 86 O. Südgrenze des SO-Passats
1906. 18. I. 55 S. 57 W. 1 Eisberg
11. II. 24 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
1. III. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
15. III. 28 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. III. 33 N. 39 W. NW9↓, NW11↓, NNO8↑ (34h) 748 mm 12h p.

Digitized by Google

Hyon, eis. Bark, $\frac{1168}{1080}$ R-T., J. Mohrschladt S. 6438.

1905. 9. VI.—18. IX. 48 N. 8 W.—Sydney 101 Tage
26. VI. 28 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. VII. 11 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns
12. VII. 2 N. 19 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
23. VII. 17 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
24. VIII. 43 S. 62 O. NNW 8, NNW 11, NNW 9 (20h)
27. VIII. 44 S. 80 O. Höchste Breite
17. IX. 38 S. 150 O. W 9, SW 11, SW 8 (28h)

31. XII.—1906. 30. III. Melbourne—Boston 90 Tage
1906. 11. I. 55 S. 165 W. bis 16. I. in 55 S. 144 W.
4. II. 55 S. 60 W. Mehrere Eisberge
25. II. 17 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
4. III. 2 N. 33 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
20. III. 26 N. 70 W. Nordgrenze des NO-Passats

1906. 1.—26. V. Boston—Lizard 25 Tage
7. V. 41 N. 52 W. bis 11. V. in 41 N. 37 W.

Pamir, stähl. Viermastbark, $\frac{3020}{2774}$ R-T., M. Prützmann S. 6439.

1905. 9. XI.—1906. 18. I. Lizard—Valparaiso 70 Tage
12. XI. 47 N. 9 W. W 8↓, WSW 12↕, NW 10↑ (20h) 744 mm 8h p.
16. XI. 39 N. 17 W. Nordgrenze der NO-Winde
21. XI. 26 N. 26 W. Versetzung S 87° O 47 Sm bei NNO 3
26. XI. 8 N. 25 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
9. XII. 22 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
28. XII. 58 S. 66 W. Zwei große Eisberge
1906. 2. I. 58 S. 77 W. Höchste Breite

11. III.—25. V. Iquique—Lizard 75 Tage
17. III. 30 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
18. IV. 20 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
29. IV. 2 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. V. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
23. V. 51 N. 16 W. Nordgrenze der NO-Winde

Arethusa, stähl. Vollschiff, $\frac{1781}{1753}$ R-T., J. Seebeck S. 6440.

1905. 10.—16. IX.—12. XII. (Nordsee)—Lizard 6 Tage, Sydney 93 Tage
4. X. 20 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. X. 9 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns
13. X. 5 N. 24 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
21. X. 5 S. 33 W. Versetzung S 85° W 45 Sm bei SO 5/6
28. X. 29 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
4. XI. 39 S. 14 W. Versetzung S 48° W 42 Sm bei NO 4/5
13. XI. 45 S. 31 O. W 8↓, SW 10 (11)↕, WSW 9↑ (28h) 742 mm 4h a.
14. XI. 46 S. 40 O. WNW 9↓, WNW 10 (11)↓, WNW 8↑ (16h) 748 mm 0h p.
21. XI. 45 S. 69 O. SSW 8↑, S 10 (11)↑, S 8↑ (32h) 751 mm 22. 4h a.
27. XI. 46 S. 104 O. Höchste Breite

1906. 28. I.—28. IV. Sydney—Plymouth 91 Tage
8. II. 52 S. 176 W. bis 13. II. in 52 S. 138 W.
21. II. 58 S. 95 W. Eisberge
1. III. 50 S. 48 W. Eisberge
20. III. 26 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
25. III. 18 S. 29 W. Versetzung N 62° W 43 Sm bei O 3/4

Digitized by Google

1906. 5. IV. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
16. IV. 30 N. 34 W. Nordgrenze des NO-Passats
4.—6. V. Plymouth—Bristol 2 Tage

Emilie, eis. Vollschiff, $\frac{1835}{1730}$ R-T., H. Wilms S. 6441.

1905. 15.—19. V.—10. IX. [River Tyne]—Lizard 4 Tage, Port Williams—Falklands-Inseln (Nothafen) 118 Tage
26. V. 33 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. VI. 8 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VI. 6 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. VI. 6 N. 22 W. Versetzung N 55° O 57 Sm bei umlauf. Winden 2
18. VI. 1 S. 28 W. Versetzung S 76° W 46 Sm bei SO 3
30. VI. 24 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
17. VII. 37 S. 48 W. Versetzung N 14° O 44 Sm bei W 6
13. VII. 58 S. 68 W. WNW 8↓, NW 11↑, W 9↑ (22ʰ) 731 mm 8ʰ a.
2. VIII. 57 S. 71 W. NW 9↓, NW 11↑, NW 8↑ (20ʰ) 735 mm 4ʰ p.

1906. 6. I.—8. IV. Port Williams (Falklands-Ins.)—Portland Or. 92 Tage
8. I. 55 S. 59 W. Eisberg
17. I. 59 S. 73 W. Höchste Breite
2. II. 45 S. 83 W. W 9↓, WSW 11↑, SW 9↑ (10ʰ) 744 mm 12ʰ p.
17. II. 27 S. 90 W. Südgrenze des SO-Passats
9. III. 1 S. 119 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. III. 2 N. 120 W. Südgrenze des NO-Passats
13. III. 3 N. 120 W. Versetzung N 57° W 42 Sm bei NO 3
20. III. 21 N. 129 W. Nordgrenze des NO-Passats

Anny, eis. Bark, $\frac{796}{747}$ R-T., H. Haase S. 6442.

1905. 25.—31. VIII.—20. X. [Gent]—Lizard 6 Tage, Paranagua 56 Tage
6. IX. 42 N. 14 W. Versetzung S 40° W 56 Sm bei WSW 7
12. IX. 35 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. IX. 29 N. 21 W. Versetzung N 49° W 41 Sm bei NO 7
23. IX. 11 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns
30. IX. 4 N. 20 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
15. X. 23 S. 42 W. NO 8 (12ʰ) 765 mm 8ʰ a.
20.—31. XII. Paranagua—La Plata-Fluß 11 Tage
26. XII. 31 S. 48 W. Südgrenze des SO-Passats

1906. 11. III.—25. V. La Plata-Fluß—Falmouth 75 Tage
19. III. 35 S. 41 W. Höchste Breite
4. IV. 21 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
8. IV. 11 S. 30 W. Versetzung S 47° W 42 Sm bei O 7
11. IV. 4 S. 30 W. Versetzung S 86° W 41 Sm bei O 4
14. IV. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
28. IV. 28 N. 46 W. O 9, steifer Passat (4ʰ) 770 mm 8ʰ a.
1. V. 35 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. V. 46 N. 17 W. O 8↑, O 10 (11)↑, ONO↑ (20ʰ) 755 mm 8ʰ a.
30. V.—6. VI. Falmouth—Dublin 7 Tage

Pulda, eiserne Bark, $\frac{930}{870}$ R-T., F. Sante S. 6443.

1904. 20.—21. VII.—26. XI. [Cardiff]—51 N. 6 W. 1 Tag, Guayaquil 129 Tage
13. VIII. 27 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. VIII. 19 N. 20 W. Südgrenze des NO-Passats
18. VIII. 18 N. 20 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
31. VIII. 3 N. 21 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
18. IX. 31 S. 45 W. Südgrenze der SO-Winde

Digitized by Google

1904. 27. IX. 40 S. 52 W. NNW8↓, WNW11↑, W8↑ (16^h) 748 mm 0^h p.
18. X. 58 S. 68 W. Höchste Breite
19. X. 58 S. 67 W. SSO11↑, S11↑, S8↑ (18^h) 727 mm 8^h a.
27. X. 53 S. 77 W. WNW8↓, WNW11↑, W8↑ (20^h) 734 mm 26. 8^h p.
8. XI. 31 S. 80 W. Südgrenze des SO-Passats
23. XI. 6 S. 82 W. Nordgrenze des SO-Passats

1905. 21. I.—26. II. Guayaquil (St. Clara Isl.)—Tortuga Island (Santa) 36 Tage
25. I. 5 S. 83 W. Versetzung N 88°W 51 Sm bei OSO 2
25. I. 5 S. 84 W. Eintritt in den SO-Passat

---

8. IV.—13. VIII. Tortuga Island (Santa)—50 N. 4 W. 127 Tage
23. IV. 29 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
21. V. 57 S. 72 W. Höchste Breite
11. VI. 31 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
1. VII. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. VII. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
19. VII. 32 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

Petschili, stähl. Viermastbark, $\frac{3087}{2855}$ R-T., M. Prützmann und A. Teschner S. 6444.

1905. 21.—24. I.—25. III. Nordsee—Lizard 4 Tage, Talcahuano 63 Tage
25. I. 49 N. 6 W. Nordgrenze der NO-Winde
4. II. 15 N. 27 W. Wüstenstaub bei O 5
8. II. 5 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
11. II. 1 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. II. 23 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
12. III. 59 S. 67 W. Höchste Breite

10.—18. IV. Talcahuano—Iquique 8 Tage
13. IV. 33 S. 75 W. Südgrenze des SO-Passats

1905. 20. V.—7. VIII. Iquique—Ouessant 79 Tage
28. V. 29 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
12. VI. 57.5 S. 67 W. Höchste Breite
14. VI. 54 S. 54 W. NW9↓, NW11↓, WSW8↑ (24^h) 725 mm 4^h p.
19. VI. 44 S. 36 W. NNW9↓, NNW11↓, NNW10↓ (12^h) 745 mm 3^h p.
20. VI. 41 S. 34 W. W8↓, WSW11↑, SW8↑ (12^h) 744 mm 7^h a.
27. VI. 23 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
5. VII. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
10. VII. 10. N. 28 W. Nordgrenze des SW-Monsuns und Südgrenze des NO-Passats
15. VII. 22 N. 37 W. Leichter Staubfall bei NO4
24. VII. 37 N. 43 W. Nordgrenze der NO-Winde
2. VIII. 48 N. 24 W. WSW9↓, WNW↓12, NNW9↑ (48^h) 735 mm 8^h p.

8.—11. X.—18. XII. Schelde—Lizard 3 Tage, Valparaiso 72 Tage
10. X. 50 N. 3 W. Nordgrenze der NO-Winde
23. X. 23 N. 24 W. Passatstörung bis 26. X. in 17 N. 27 W.
28. X. 9 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
1. XI. 5 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. XI. 3 S. 29 W. Versetzung N 85° W 45 Sm bei OSO 4
10. XI. 21 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
5. XII. 58 S. 71 W. Höchste Breite
15. XII. 37 S. 76 W. Versetzung N 66° W 42 Sm bei S 6

1906. 7.—19. II. Valparaiso—Iquique 12 Tage
16. II. 24 S. 73 W. Eintritt in den SO-Passat

Digitized by Google

1906. 10. III.—21. VI. Iquique—Elbe 103 Tage
18. III. 31 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
19. III. 32 S. 85 W. Versetzung S 69° O 46 Sm bei W 4
4. IV. 58 S. 69 W. Höchste Breite
24. IV. 22 S. 20 W. Versetzung S 81° O 51 Sm bei NNW 4
26. IV. 20 S. 20 W. Südgrenze des SO-Passats
6. V. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. V. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
17. V. 24 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. V. 25 N. 43 W. Sehr helles Meteor

Fortuna, eis. Bark, $\frac{983}{924}$ R-T., C. Christiansen S. 6445.
1905. 17.—28. VII.—7. X. Hamburg—Lizard 11 Tage, P^{ta} Arenas M. 82 Tage
2. VIII. 45 N. 11 W. S8↓, WSW 11↓, W 8↑ (36^h) 742 mm 3. 8^h a.
10. VIII. 35 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. VIII. 15 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns
28. VIII. 5 N. 20 W. Versetzung N 73° O 45 Sm bei S 4
28. VIII. 5 N. 19 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
9. IX. 24 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
24. XI.—10. XII. P^{ta} Arenas M.—La Plata 16 Tage
1906. 15. IV.—17. VI. La Plata—Falmouth 63 Tage
17. IV. 36 S. 51 W. Höchste Südl. Breite
23. IV. 29 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
6. V. 1 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. V. 4 N. 34 W. Südgrenze des NO-Passats
22. V. 23 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats
20.—26. VI. Falmouth—54 N 7 O 6 Tage

Prompt, eis. Bark, $\frac{1446}{1363}$ R-T., R. Miethe S. 6446.
1905. 17.—23. XI.—1906. 7. II. Elbe—Ouessant 6 Tage, Valparaiso 82 Tage
27. XI. 47 N. 9 W. Versetzung N 5° O 50 Sm bei NW 6
5. XII. 29 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. XII. 4 N. 25 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
28. XII. 22 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
1906. 19. I. 59 S. 69 W. Höchste Breite
2. II. 42 S. 79 W. W 8 (11)↑, (12^h) 752 mm 8^h p. heftige Böen
2.—9. III. Valparaiso—Iquique 7 Tage
3. III. 31 S. 73 W. Südgrenze des SO-Passats
29. III.—22.—27. VI. Iquique—Lizard 85 Tage, Elbe 90 Tage
8. IV. 32 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
22. IV. 56 S. 73 W. Sehr helles Meteor
23. IV. 57.5 S. 69 W. Höchste Breite
26. IV. 55 S. 55 W. Sehr helles Meteor im O.
7. V. 34 S. 31 W. Versetzung S 32° O 46 Sm bei NNW 6
13. V. 23 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
23. V. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
2. VI. 29 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats

Arthur Pitger, eis. Vollschiff, $\frac{1727}{1669}$ R-T., C. Denker S. 6447.
1905. 23. II.—8. VII. 46 N. 12 W.—Portland Oregon 135 Tage
27. II. 35 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. III. 3 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
14. III. 1 S. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. III. 25 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
15. IV. 57 S. 66 W. Höchste Breite
18. V. 18 S. 90 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1. VI. 4 N. 121 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze der SW-Winde

9. VI. 11 N. 127 W. Südgrenze des NO-Passats

26. VI. 37 N. 144 W. Nordgrenze des NO-Passats

---

2. XI.—1906. 7. I. Portland Oregon—Port Pirie 65 Tage

16. XI. 26 N. 132 W. Nordgrenze des NO-Passats

24. XI. 8 N. 148 W. Südgrenze des NO-Passats

26. XI. 6 N. 151 W. Nordgrenze des SO-Passats

30. XI. 5 S. 157 W. bis 5. XII. in 14 S. 163 W. Westl. Winde

20. XII. 30 S. 163 W. Südgrenze des SO-Passats

1906. 11.—15. II.—16. VI. [Port Pirie]—36 S. 136 O. 4 Tage, Queenstown 126 Tage

14. III. 59.5 S. 129 W. Höchste Breite

25. IV. 14 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats

3. V. 1 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats

5. V. 2.5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

17. V. 24 N. 44 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hansa, eis. Bark, $\frac{835}{760}$ R-T., H. Doyen S. 6448.

1904. 21.—23. XII.—1905. 9. VI. 50 N. 1 W.—Lizard 2 Tage, Mazatlan 170 Tage

1905. 14. I. 28 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats

22. I. 3 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

24. I. 3 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats

12. II. 31 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats

19. III. 58.5 S. 72 W. Höchste Breite

19. IV. 29 S. 79 W. Südgrenze des SO-Passats

9. V. 6 N. 96 W. Nordgrenze des SO-Passats, Beginn der NW-Winde

12. V. 7 N. 95 W. Südgrenze des NO-Passats

15. V. 9 N. 96 W. bis 27. V. in 12 N. 99 W. Passatstörung

31. V. 15 N. 102 W. bis 3. VI. in 17 N. 102 W. Passatstörung

20.—25. VI. Mazatlan—Guaymas 5 Tage

---

25. VII.—13. IX. Guaymas—La Union 50 Tage

2. VIII. 23 N. 109 W. bis 13. VIII. in 16 N. 103 W. Westl. Winde

7. VIII. 20 N. 107 W. SO 8 (12^h) 761 mm 4^h a.

---

18. XII—1906. 27. V.; 30. V.—2. VI. Tamarindo—Falmouth 160 Tage, Falmouth—Havre 3 Tage

27. XII. 7 N. 89 W. Beginn der SW-Winde

1906. 6. I. 1 N. 88 W. Südgrenze der SW-Winde und Nordgrenze des SO-Passats

2. II. 30 S. 101 W. Südgrenze des SO-Passats

23. II. 57 S. 66 W. Höchste Breite

30. III. 19 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats

13. IV. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

2. V. 33 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats

Louis Pasteur, stähl. Bark, $\frac{1747}{1612}$ R-T., F. Schepp S. 6449.

1905. 5.—14. IX.—10. XII. Schelde—Lizard 9 Tage, Valparaiso 96 Tage

24. IX. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

5. X. 11 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats und Beginn des SW-Monsuns

13. X. 4 N. 22 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats

14. X. 3 N. 23 W. Versetzung N 61° W 40 Sm bei SO 5

25. X. 27 S. 42 W. NO 8 (4^h) 767 mm 8^h a.

26. X. 31 S. 45 W. Südgrenze der SO-Winde

12. XI. 55 S. 62 W. NW 9↓, SW 10 (11)↑, SSW 8↑ (32^h) 747 mm 8^h a.

19. XI. 59 S. 70 W. W 8↓, W 11↑, W 8↑ (16^h) 741 mm 18. 12^h p.

23. XI. 59 S. 71 W. NNW 9↓, WNW 11↑, WSW 9↑ (36^h) 732 mm 0^h p.

Digitized by Google

1906. 6.—10. I. Valparaiso—Chanaral 4 Tage
10.—15. II. Chanaral—Antofagasta 5 Tage
15. III.—26. VI. Antofagasta—Falmouth 103 Tage
26. III. 24 S. 77 W. Eintritt in den SO-Passat
31. III. 29 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
19. IV. 57 S. 72 W. Höchste Breite
13. V. 25 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
26. V. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
8. VI. 28 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. VI. 42 N. 36 W. SSW8↓, SW10 (11)↑, WSW8↑ (16^h) 741 mm 8^h p.

Polymnia, eis. Viermastbark, $\frac{2132}{2014}$ R-T., A. Schellhas S. 6450.
1905. 10.—14. XI.—1906. 8. II. Elbe—Lizard 4 Tage, Sydney 90 Tage
21. XI. 31 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. XI. 4 N. 26 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
14. XII. 26 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
30. XII. 41 S. 6 W. Versetzung N 34° W 42 Sm bei WNW 7
30. XII. 41 S. 2 W. WSW9↑, WSW10 (11)↑, WSW9↑ (20^h) 751 mm 4^h p.
1906. 28. I. 45 S. 135 O. Höchste Breite
1. II. 43 S. 151 O. NW8↑, W11↑, SW8↑ (16^h) 744 mm 31. I. 4^h p.
13. III.—24. VI. Sydney—Falmouth 104 Tage
28. III. 49 S. 174 W. SSW10↓, S11↓, S9↑ (24^h) 722 mm 29. 4^h a.
26. IV. 48 S. 109 W. Versetzung N 44° O 51 Sm bei S 6
27. IV. 48 S. 106 W. Versetzung N 49° W 55 Sm bei WSW 10
27. IV. 49 S. 103 W. WSW8↓, SW11↑, SW9↑ (40^h) 751 mm 8^h a.
28. IV. 49 S. 98 W. Versetzung N 2° O 44 Sm bei SW9
29. IV. 50 S. 93 W. Versetzung N 40° O 40 Sm bei WSW 8
4. V. 57 S. 67 W. NW9↓, NW11↓, W9↑ (28^h) 737 mm 4^h p.
6. V. 53 S. 56 W. N10↓, SW11↑, SW9↑ (48^h) 725 mm 4^h a.
15. V. 38 S. 34 W. W8↑, WSW11↑, SW8↑ (32^h) 746 mm 4^h p.
23. V. 25 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
2. VI. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
10. VI. 28 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Anna, Viermastbark, $\frac{2663}{2406}$ R-T., C. Köster S. 6451.
1904. 12.—19. IV.—31. VIII. Elbe—Lizard 7 Tage, Portland O. 141 Tage
21. IV. 45 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
6. V. 4 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
9. V. 3 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. V. 19 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
20. VI. 59 S. 74 W. N9↓, NO11↑, N8↑ (16^h) 735 mm 4^h a.
14. VII. 13 S. 94 W. Südgrenze des SO-Passats, Passatstörung
31. VII. 9 N. 126 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. VIII. 11 N. 127 W. Südgrenze des NO-Passats
12. VIII. 28 N. 138 W. Nordgrenze des NO-Passats
1905. 2. II.—15. IV. Portland Oregon—Taku 71 Tage
12. II. 29 N. 142 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. II. 26 N. 145 W. bis 18. II. in 21 N. 147 W. Westl. Winde.
11. III. 21 N. 168 O. bis 16. III. in 21 N. 162 O. Passatstörung, umlaufende Winde
24. III. 21 N. 151 O. Grenze des NO-Passats
27. V.—15. VII. Taku—Columbia River 50 Tage
10. VI. 30 N. 129 O. S7 (8)↓, S8 (9)↓, SSW7 (8)↑ (26^h) 753 mm 4^h p.
3. VII. 48 N. 161 W. Höchste Breite
17. IX.—30. XI. Chemainus B. C.—Melbourne 73 Tage
1. X. 29 N. 135 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. X. 7 N. 150 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1905. 14. X. 6 N. 150 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. X. 2 N. 153 W. Versetzung W 43 Sm bei OSO 5
18. X. 2 S. 157 W. Versetzung S 88° W 70 Sm bei NO 4
8. XI. 26 S. 164 O. Grenze des SO-Passats
16. XI. 31 S. 154 O. Versetzung S 20° W 42 Sm bei OSO 3

1906. 10. II.—19.—26. VI. Melbourne—Queenstown 130 Tage, Dünkirchen 137 Tage
14. II. 39 S. 154 O. Versetzung N 9° W 49 Sm bei S 3
19. II. 47 S. 165 O. SW10↓, SW11↓, SSW8↑ (36h) 752 mm 12h p.
22. II. 50 S. 166 O. NW9↓, NW11↓, WNW9↑ (26h) 733 mm 12h p.
2. III. 48 S. 160 O. bis 6. III. in 48 S. 142 O.
19. III. 55 S. 84 W. Versetzung N 81° W 44 Sm bei W 5
22. III. 57 S. 71 W. Höchste Breite
26. III. 50 S. 52 W. WNW8↓, SW10 (11)↑, SW9↑ (24h) 741 mm 8h. a.
26. IV. 19 S. 22 W. Südgrenze des SO-Passats
6. V. 2 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. V. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
22. V. 24 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. V. 34 N. 40 W. Versetzung S 79° W 42 Sm bei N1/2

Hildegard, eis. Vollschiff, $\frac{1738}{1603}$ R-T., J. Stratmann S. 6452.
1906. 28. II.—3. III.—4. V. Kanal—Lizard 3 Tage, Pensacola 65 Tage
27. III. 19 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats

31. V.—11.—15. VII. Pensacola—Lizard 41 Tage, Borkum 45 Tage
10. VI. 24 N. 85 W. N9↓, NW10 (11)↓, SSW8↑ (36h) 748 mm 4h p.
20. VI. 39 N. 66 W. bis zum 22. VI. in 39 N. 63 W.

Bellas, eis. Bark, $\frac{931}{851}$ R-T., C. Bollen, J. H. Bollen S. 6453.
1905. 17. VIII.—26. IX. Lissabon—St Catharine's Bay (Canada) 40 Tage
10. IX. 43.2 N. 49.0 W. Wasserwärme 17.9° C., desgl. in 43.3 N. 49.6 W. 8.9° C.

29. X.—1. XII. St Catharine's Bay—Lissabon 33 Tage
18. XI. 42 N. 43 W. SO9↓, S11↓, S9↑ (38h) 755 mm 5h p.
1906. 12. I.—18. II. Lissabon—Rio de Janeiro 37 Tage
19. I. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. I. 3 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
1. II. 2 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. II. 22 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

28. III.—7. V. Rio de Janeiro—New Orleans 40 Tage
31. III. 24 S. 42 W. Versetzung S 76° W 41 Sm bei O 2
2. IV. 23 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
13. IV. 1 S. 39 W. Versetzung N 76° W 51 Sm bei O 3
15. IV. 3 N. 43 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

7. VI.—14. VII. New Orleans—Lissabon 37 Tage
10. VI. 27 N. 85 W. NO8↓, NO10 (11)↓, SW10↑, SW8↑ (56h) 745 mm 11. 4h p.
12. VI. 26 N. 85 W. Versetzung S 56° O 49 Sm bei SW9/10
15. VI. 24 N. 82 W. Versetzung S 75° O 42 Sm bei NO 7
16. VI. 24 N. 81 W. O8↓, ONO11↓, N2↑, W10↑ (48h) 746 mm 4h p.
18. VI. 26 N. 80 W. Versetzung N 10° O 82 Sm bei W 2
19. VI. 29 N. 79 W. Versetzung N 8° O 55 Sm bei W 4
21. VI. 33 N. 77 W. Versetzung N 39° O 72 Sm bei W 4
22. VI. 34 N. 75 W. Versetzung N 40° O 47 Sm bei WSW 3
25. VI. 38 N. 67 W. Versetzung N 66° O 85 Sm bei NNW 4
26. VI. 39 N. 63 W. Versetzung N 77° O 80 Sm bei NW 4
30. VI. 40 N. 52 W. Versetzung N 76° O 67 Sm bei SSW 6

Digitized by Google

Cassandra, eis. Bark, $\frac{721}{663}$ R-T., W Christophersen S. 6454.

1905.	7.—15. XI.—1906. 1. I.				Elbe—Lizard 8 Tage, Santos 55 Tage
	18.	XI.	46 N.	12 W.	Versetzung S 55° W 44 Sm bei NO 6
	27.	XI.	33 N.	16 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	10.	XII.	5 N.	25 W.	Südgrenze des NO-Passats
	12.	XII.	5 N.	25 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	26.	XII.	19 S.	38 W.	Südgrenze des SO-Passats
1906.	28.	I.—22. III.			Santos—Nipe Bay (Cuba) 53 Tage
	31.	I.	26. S.	45 W.	Höchste Breite
	7.	II.	23 S.	41 W.	ONO9↓, NNO10↕, ONO9↑ (42ʰ) 756 mm 8. 4ʰ. a.
	25.	II.	16 S.	33 W.	Südgrenze des SO-Passats
	4.	III.	3 S.	36 W.	Versetzung N 82° W 42 Sm bei SSO 5
	6.	III.	0 S.	41 W.	Versetzung N 79° W 56 Sm bei SO 4
	7.	III.	3 N.	45 W.	Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
	10.	III.	6 N.	50 W.	Versetzung N 68° W 110 Sm bei NO 6
	11.	III.	8 N.	53 W.	Versetzung N 57° W 55 Sm bei NO 6
	12.	III.	10 N.	57 W.	Versetzung N 65° W 55 Sm bei NO 5
1906.	10.—21. V.				Nipe Bay (Cuba)—Santa Cruz (Cuba) 11 Tage
	1.	VI.—14.—20. VII.			Santa Cruz (Cuba)—Lizard 43 Tage, Weser 49 Tage
	3.	VI.	21 N.	81 W.	Versetzung N 79° O 42 Sm bei O 3
	9.	VI.	24 N.	84 W.	O9↓, NW11↕, NW8↑ (32ʰ) 753 mm 4ʰ p.
	11.	VI.	24 N.	81 W.	Versetzung N 63° O 77 Sm bei SSO 5
	12.	VI.	26 N.	79 W.	Versetzung N 5° O 75 Sm bei SSO 4
	14.	VI.	32 N.	76 W.	Versetzung N 78° O 45 Sm bei SSO 4
	21.	VI.	39 N.	63 W.	Versetzung N 45° O 40 Sm bei O 4
	27.	VI.	40 N.	55 W.	Versetzung S 36° O 42 Sm bei NO 3

Pangani, stähl. Viermastschiff, $\frac{3934}{2422}$ R-T., F. Junge S. 6455.

1906.	1.	I.—9. III.	49 N.	8 W.	—Valparaiso 67 Tage
	3.	I.	48 N.	13 W.	SW8↓, W11↕, W8↑ (24ʰ) 738 mm 4ʰ a.
	5.	I.	46 N.	13 W.	SW9↓, W11↕, WNW10↑ (16ʰ) 754 mm 8ʰ p.
	11.	I.	33 N.	15 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	21.	I.	5 N.	25 W.	Südgrenze des NO-Passats
	23.	I.	4 N.	25 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	25.	I.	1 N.	27 W.	Versetzung N 40° W 51 Sm bei SO 3
	1.	II.	16 S.	35 W.	Südgrenze des SO-Passats
	27.	II.	59 S.	77 W.	Höchste Breite
	5.	V.—23.—29. VII.			Tocopilla—60 N. 4 W. 79 Tage, 54 N. 4 O. 85 Tage
	8.	V.	22 S.	75 W.	Eintritt in den SO-Passat
	13.	V.	33 S.	88 W.	Südgrenze des SO-Passats
	21.	V.	51 S.	86 W.	O8↓, ONO11↕, O8↑ (28ʰ) 730 mm An. 8ʰ a.
	26.	V.	57 S.	71 W.	Höchste Breite
	4.	VI.	35 S.	42 W.	NO8↓, N11↕, W9↑ (60ʰ) 744 mm An. 5. 8ʰ a.
	13.	VI.	22 S.	24 W.	Südgrenze des SO-Passats
	22.	VI.	5 N.	28 W.	Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
	23.	VI.	9 N.	28 W.	Nordgrenze des SW-Monsuns
	26.	VI.	11 N.	29 W.	Südgrenze des NO-Passats
	4.	VII.	35 N.	42 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	23.	VII.	60 N.	4 W.	Höchste Breite

Baden, stähl. Bark, $\frac{1059}{1035}$ R-T., R. Schnieders, G. Roskamp S. 6456.

1906.	9.	II.—22. III.			New Orleans—Lissabon 41 Tage
	13.	II.	26 N.	86 W.	Versetzung S 63° O 48 Sm bei O 3
	14.	II.	25 N.	85 W.	Versetzung S 78° W 54 Sm bei O 2
	21.	II.	33 N.	75 W.	SO8↓, SW11↕, NNW9↑ (32ʰ) 749 mm 22. 4ʰ a.

Digitized by Google

1906. 28. II. 36 N. 64 W. SSW9↓, WSW11↑, WNW9↑ (50h) 738 mm 5h a.
18. III. 41.5 N. 15 W. Höchste Breite

5. V.—2. VI. Lissabon—Rimousky 28 Tage
12. V. 36 N. 33 W. Niedrigste Breite

5.—25. VII. Matane (St Lawrence)—Lissabon, 22 Tage
11. VII. 44 N. 49 W. Bis 18. VII. in 44 N. 28 W.

Vidar, eis. Bark., $\frac{712}{656}$ R-T., W. Gerlitzky S. 6457.

1905. 19.—24 X.—1906. 6. III. Elbe—Lizard 5 Tage, Salaverry 138 Tage
9. XI. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. XI. 25 N. 26 W. Bis 18. XI. in 21 N. 26 W. Passatstörung, westl. Winde
24. XI. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
26. XI. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. XII. 19 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
22. XII. 36 S. 52 W. Versetzung S 46° W 45 Sm bei NO 2
28. XII. 42 S. 59 W. Versetzung N 80° O 41 Sm bei SO 3
1906. 16. I. 59 S. 79 W. Höchste Breite
6. II. 48 S. 78 W. Meteor von W. nach O.
14. II. 41 S. 83 W. Versetzung N 10° W 41 Sm bei NO 3
21. II. 32 S. 81 W. Südgrenze des SO-Passats

29. III.—4. IV. Salaverry—Bahia de Caraquez 6 Tage

8.—20. V. Bahia de Caraquez—Guayaquil 12 Tage
10. V. 0 S. 81 W. Eintritt in den SW-Monsun

Pirat, eis. Bark, $\frac{1059}{991}$ R-T., H. Kähler S. 6458.

1905. 4.—6. IV.—18. VII. Kanal—Lizard 2 Tage, Antofagasta 105 Tage
16. IV. 33 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
23.—24. IV. In 19 N. 25 W. Windstille, Passatstörung
30. IV. 3 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
4. V. 0 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. V. 5 S. 30 W. Versetzung S 52° W 42 Sm bei SSO 3
10. V. 16 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
12. V. 20 S. 37 W. SW9 (10), S9 (10), heftige Gewitterböe, 760 mm 8h a.
24. V. 36 S. 52 W. SSW9(11)↑, SW9↑, W9(10)↑ (38h) 753 mm 23. 4h p.
24. V. 36 S. 52 W. Versetzung S 18° O 40 Sm bei SW9 (10)
26. V. 39 S. 53 W. WNW8↓, W10(11)↑, WSW8↑ (16h) 753 mm 4h p.
16. VI. 57 S. 70 W. W10↓, W10 (11)↑, SSW9↑ (12h) 732 mm 12h p.
19. VI. 57 S. 73 W. NNW9↓, W10(11)↑, SSW10↑ (36h) 727 mm 8h a.
23. VI. 58 S. 76 W. Höchste Breite
2. VII. 45 S. 83 W. NNO10↓, ONO10(11)↑, O10↑ (24h) 750 mm 0h p.
15. VII. 27 S. 73 W. Südgrenze des SO-Passats

6.—11. VIII. Antofagasta—Iquique 5 Tage

17.—19.; 23.—24. VIII. Iquique—Ylo 2 Tage, Ylo—Mollendo 2Tage

5.—11. IX. Mollendo—Callao 6 Tage

5. X.—22. XI. Callao—Apia 48 Tage
2. XI. 13 S. 142 W. bis 5. XI. in 12 S. 145 W. Umlaufende Winde
8. XI. 13 S. 151 W. bis 16. XI. in 12 S. 158 W. Umlaufende Winde

13.—15. XII. Matautu—Malifanua (Samoa) 2 Tage

1906. 4. I.—4. V. Malifanna (Samoa)—Los Pasages 120 Tage
9. I. 15 S. 169 W. bis 13. I. in 19 S. 169 W. Passatstörung, Windstillen
17. I. 25 S. 167 W. Südgrenze des SO-Passats
13. II. 56 S. 97 W. Mehrere Eisberge
19. II. 59 S. 75 W. Höchste Breite

Digitized by Google

1906. 23. II. 54 S. 57 W. 1 Eisberg gesichtet
25. II. 51 S. 52 W. 2 Eisberge gesichtet
11. III. 29 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
25. III. 1 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. IV. 4 N. 32 W. Südgrenze des NO-Passats
22. IV. 47 N. 28 W. Nordgrenze der NO-Winde

14.—25. VI. Los Pasages—Dover 11 Tage

Este, stähl. Bark, $\frac{1420}{1358}$ R-T., F. Carstens S. 6459.

1905. 26. VIII.—14. XI. 47 N. 10 W.—Delagoa-Bucht 80 Tage
5. IX. 32 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. IX. 16 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats, Wüstenstaub bei Mallung 3
18. IX. 7 N. 24 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
22. IX. 4 N. 20 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
27. IX. 1 S. 23 W. Versetzung S 83° W 60 Sm bei SO 4
4. XI. 16 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats
1. XI. 41 S. 19 O. Höchste Breite

27. XII.—1906. 29. I. Delagoa-Bucht—Adelaide 33 Tage
1906. 7. I. 42 S. 56 O. Höchste Breite

5.—9. II. Adelaide—Port Phillip 4 Tage

3. III.—25. VI. 41 S. 150 O.—Queenstown 115 Tage
14. III. 52 S. 168 O. bis 17. III. in 51 S. 175 W.
12. IV. 58 S. 72 W. Höchste Breite
30. IV. 32 S. 33 W. NOzO 8↓, NO 10 (11)↓↑, N 8↑ (12^h) 753 mm 8^h a.
11. V. 21 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
19. V. 3 S. 26 W. Versetzung N 78° W 40 Sm bei SO 4
22. V. 4 N. 27 W. Versetzung N 89° W 42 Sm bei OSO 3
22. V. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. V. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
25. V. 9 N. 29 W. Helles Meteor aus dem »Großen Bären«
5. VI. 27 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

25.—29. VII. Bristol (Kanal)—Elbe 7 Tage

Herzogin Cecilie, stähl. Viermastschiff, $\frac{3242}{2786}$ R-T., M. Dietrich S. 6460.

1905. 15—19. VI.—20. VII. Weser—Lizard 4 Tage, Philadelphia 36 Tage
4. VII. 40 N. 50 W. bis zum 8. VII. in 40 N. 56 W

15. VIII.—22. XII. Philadelphia—Tsuruga 129 Tage
19. VIII. 36 N. 62 W. Versetzung N 7° W 44 Sm bei S 6
29. VIII. 36 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. IX. 13 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze der SW-Winde
9. IX. 11 N. 26 W. ONO 8, heftige Böe. 762 mm 4^h p.
17. IX. 4 N. 20 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
27. IX. 26 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
24. XI. 43 S. 68 O. N 9↓, NWzN 10 (11)↓↑, W 8↑ (16^h) 735 mm 2^h p.
1. XI. 45 S. 112 O. Versetzung S 11° O 41 Sm bei WSW 7
2. XI. 45 S. 118 O. Versetzung S 21° W 43 Sm bei SW 7
3. XI. 45 S. 125 O. Versetzung S 44° O 57 Sm bei SW 7
4. XI. 46 S. 131 O. Versetzung S 30° O 48 Sm bei WSW 6
14. XI. 29 S. 161 O. Südgrenze des SO-Passats
17. XI. 17 S. 162 O. SOzO 8 (4^h) 761 mm 12^h p.
20. XI. 4 S. 165 O. Nordgrenze des SO-Passats
7. XII. 6 N. 165 O. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1905. 9. XII. 16 N. 143 O. bis 10. XII. in 18 N. 140 O. Passatstörung, NW-Winde ½

16. XII. 28 N. 126 O. O 8 (4^h) 767 mm 0^h p.

23. XII.—1906. 25. II. Im Hafen von Tsuruga

20. I. SW 9 (12)↑, WSW 11↑, NNW 9↑ (24^h) 759 mm 4^h a.

1906. 26. II.—11. III. Tsuruga—Singapore 13 Tage

3. III. 27 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

16.—29. III. Singapore—15 N. 95 O. 13 Tage.

20. III. 7 N. 98 O. Eintritt in den NO-Monsun

21. IV.—1.—5. VIII. Rangoon—Lizard 102 Tage, Elbe 106 Tage

6. V. 4 N. 89 O. Beginn des SW-Monsuns

10. V. 2 S. 90 O. Südgrenze des SW-Monsuns

12. V. 3 S. 93 O. Nordgrenze des SO-Passats

24. V. 24 S. 54 O. Südgrenze des SO-Passats

9. VI. 35 S. 27 O. NW 9↓, WSW 12↑, WzS 11↑ (20^h) 756 mm 0^h p.

10. VI. 34 S. 27 O. Versetzung S 85° W 53 Sm bei WSW 11

16. VI. 36.5 S. 16.6 O. Höchste Breite

25. VI. 21 S. 2 O. Versetzung N 85° W 48 Sm bei SO 3

27. VI. 17 S. 0 O. Südgrenze des SO-Passats

10. VII. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns

13. VII. 12 N. 28 W. Nordgrenze des SW-Monsuns und Südgrenze des NO-Passats

20. VII. 31 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Edmund, Viermast. Bark, $\frac{3076}{2914}$ R-T., E. Harmgard S. 6461.

1905. 25. V.—26. X. 51 N. 5 W.—Iquique 154 Tage

13. VI. 29 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

21. VI. 10 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats

23. VI. 9 N. 22 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

25. VI. 7 N. 22 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

29. VI. 1 N. 25 W. Versetzung S 88° W 48 Sm bei SSO 4

1. VII. 5 S. 29 W. Versetzung N 61° W 40 Sm bei SO 5

6. VII. 18 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats

10. VII. 27 S. 42 W. SWzW 8 (20^h) 761 mm 4^h a.

15. VII. 34 S. 49 W. N 7↓, NNW 11↓, WSW 6↑ (16^h) 757 mm 4^h a.

10. VIII. 59 S. 67 W. W 9↓, NNW 12↑, NW 8↑ (96^h) 728 mm 11. 4^h p.

25. VIII. 58 S. 72 W. NW 11↓, WSW 11↑, WSW 10↑ (64^h) 716 mm 25. 4^h p.

28. VIII. 58 S. 70 W. W 10↑, NNW 11↓, WSW 8↑ (64^h) 725 mm 30. 0^h p.

1. IX. 59 S. 70 W. W 11↓, NW 11↓, W 10↑ (60^h) 725 mm 2. 12^h p.

5. IX. 60 S. 69 W. NW 6↑, W 11↑, W 9↑ (24^h) 724 mm 4. 12^h p.

12. IX. 58 S. 72 W. W 9↑, WNW 11↓, NW 10↓ (112^h) 734 mm 12. 0^h p.

17. IX. 61 S. 76 W. Höchste Breite.

20. IX. 58 S. 76 W. NNW 9↓, WSW 11↑, SW 10↑ (36^h) 720 mm 19. 12^h p.

23. IX. 59 S. 76 W. NW 10↑, N 11↓, NW 9↑ 720 mm 27. 4^h a.

28. IX. 59 S. 74 W. W 9↑, NWzN 11↓, W 9↑ (60^h) 723 mm 30. 4^h a.

20. X. 33 S. 78 W. Südgrenze des SO-Passats

1906. 25. IV.—24. VII. Callao—Lizard 90 Tage

2. V. 26 S. 91 W. Südgrenze des SO-Passats

21. V. 58 S. 81 W. Höchste Breite, 2 große Eisberge

24. V. 56 S. 62 W. Eisberg

4. VI. 35 S. 42 W. NO 8↓, NO 11↓, WNW 11↑, WNW 8↑ (72^h) 746 mm 5. 8^h a.

12. VI. 26 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats

15. VI. 17 S. 29 W. Versetzung N 81° W 48 Sm bei OSO 4

16. VI. 14 S. 29 W. Versetzung N 86° W 47 Sm bei OSO 4

20. VI. 2 S. 30 W. Versetzung N 78° W 49 Sm bei OSO 4

Digitized by Google

1906. 22. VI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
25. VI. 10 N. 29 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
27. VI. 11 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
6. VII. 34 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats

Christine, Viermastbark, $\frac{1887}{1900}$ R-T., A. Barenborg S. 6462.

1905. 26. VII.—1. VIII.—14. X. Schelde—Lizard 6 Tage, Port Natal 80 Tage
15. VIII. 36 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. VIII. 16 N. 26 W. Bis 25. VIII. in 15 N. 27 W. Passatstörung
28. VIII. 10 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
4. IX. 3 N. 16 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
19. IX. 34 S. 23 W. Südgrenze der SO-Winde
28. IX. 39 S. 7 O. Höchste Breite
11. X. 29 S. 33 O. SW10↑, SW10 (11)↕, SSW8↕ (32^h) 754 mm 4^h a.

31. X.—8. XI. Port Natal—Delagoa-Bucht 8 Tage

26. XI.—1906. 2. II. Delagoa-Bucht—Rangoon 68 Tage
30. XI. 28 S. 36 O. Versetzung S 80° O 42 Sm bei O 2
1. XII. 31 S. 38 O. Versetzung N 48° O 45 Sm bei O 4
13. XII. 40.4 S. 70 O. Höchste Breite
19. XII. 33 S. 86 O. Südgrenze des SO-Passats
30. XII. 5 S. 90 O. Nordgrenze des SO-Passats
1906. 1. I. 4 S. 90 O. Südgrenze der westl. Winde
3. I. 1 S. 93 O. NW9 (11) orkanartige Böe 759 mm 4^h a.
5. I. 3 N. 95 O. Nordgrenze der westl. Winde
7. I. 5 N. 94 O. Südgrenze des NO-Monsuns
9. I. 7 N. 93 O. bis 11. I. in 9 N. 91 O. NNO3 (9), ONO4 (11). ONO8 757 mm 10. 4^h a.
12. I. 9 N. 90 O. NO5/6 (11) orkanartige Böen 758 mm 8^h p.
14. I. 10 N. 90 O. O8 (10) (24^h) 756 mm 4^h a.

11. III.—26. VII.—2. VIII. Rangoon—Lizard 137 Tage, [Elbe 144 Tage]
14. III. 14 N. 95 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
26. III. 1 N. 88 O. Südgrenze des NO-Monsuns, W-Monsun
6. IV. 7 S. 87 O. Nordgrenze des SO-Passats
15. IV. 21 S. 70 O. SO8, SOzO9, SSO5 (9)↑ (56^h) 755 mm 16. 4^h p.
22. IV. 24 S. 61 O. Südgrenze des SO-Passats
12. V. 36.6 S. 29 O. Höchste Breite
25. V. 32 S. 13 O. Südgrenze des SO-Passats
13. VI. 3 S. 18 W. Versetzung N 76° W 42 Sm bei SO 4
17. VI. 3 N. 24 W. Versetzung N 82° W 40 Sm bei O 3
18. VI. 5 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
25. VI. 11 N. 25 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
27. VI. 12 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VII. 40 N. 38 W. Nordgrenze der NO-Winde

Henriette, viermast. Bark, $\frac{3072}{2842}$ R-T., W. Rasch S. 6463.

1905. 31. VIII.—1906. 8. I. Lizard—Santa Rosalia 130 Tage
8. IX. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. IX. 10 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
23. IX. 4 N. 18 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
3. X. 17 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
31. X. 59 S. 68 W. WSW10↓, NNW11↓, NW9↑ (16^h) 730 mm 30. 12^h p.
1. XI. 59 S. 69 W. WNW9↕, W11↕, WNW9↑ (8^h) 729 mm 4^h a.
3. XI. 59 S. 71 W. NW9↓, NWzW11↑, NWzW9↑ (8^h) 729 mm 0^h p.
5. XI. 59 S. 71 W. NWzW10↓, W11↕, W11↑ (44^h) 726 mm 4^h a.
28. XI. 29 S. 77 W. Südgrenze des SO-Passats
17. XII. 5 N. 108 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Winde

Digitized by Google

1905. 19. XII. 9 N. 107 W. Nordgrenze der SW-Winde, NO-Passat

28. XII. 22 N. 114 W. Ostgrenze des NO-Passats, NW-Winde

1906. 5. I. 26 N. 111 W. Versetzung N 30° W 52 Sm bei NW 5

---

20. III.—17. V. Santa Rosa—Newcastle N.S.W. 57 Tage

29. III. 18 N. 117 W. Südgrenze der NW-Winde, NO-Passat

9. IV. 3 N. 145 W. Südgrenze des NO-Passats, SO-Passat

10. IV. 2 N. 146 W. Versetzung N 65° W 64 Sm bei SSO 4

11. IV. 1 N. 148 W. Versetzung N 86° W 49 Sm bei ONO 3

17. IV. 9 S. 160 W. Bis 20. IV. in 15 S. 161 W. westl. Winde

22. IV. 19 S. 164 W. Bis 24. IV. in 24 S. 164 W. Passatstörung, westl. Winde

29. IV. 28 S. 171 W. Südgrenze des SO-Passats

Okeia, eis. Bark, $\frac{723}{666}$ R-T., C. Paulsen S. 6464.

1905. 23. III.—31. VII. Lizard—Salaverry 130 Tage

12. IV. 28 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

23. IV. 4 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

25. IV. 2 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats

29. IV. 4 S. 29 W. Versetzung S 73° W 43 Sm bei SO 4

3. V. 15 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats

13. V. 29 S. 42 W. WSW 10↓, WSW 9↑, WSW 8↑ (12h) 759 mm 0h p.

24. V. 39 S. 53 W. SW 10↓, SW 11↑, WSW 9↑ (16h) 752 mm 8h p.

27. V. 41 S. 52 W. NW 9↓, SW 11↑, SW 10↑ (64h) 749 mm 27. 4h p.

28. VI. 58.3 S. 71 W. Höchste Breite

16. VII. 33 S. 80 W. Südgrenze des SO-Passats

20. VII. 24 S. 79 W. Bis 24. VII. 18 S. 79 W. Passatstörung, Mallungen

---

30. VIII.—14. IX. Salaverry—Corinto 15 Tage

1. IX. 7 S. 81 W. Versetzung N 39° W 40 Sm bei SSO 2

5. IX. 0 S. 85 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Winde

10. IX. 8 N. 85 W. Nordgrenze der SW-Winde

11. IX. 10 N. 86 W. Südgrenze des NO-Passats

4.—26. XII. Corinto—San Juan del Sur 22 Tage

10. XII. 11 N. 87 W. NO 7 (8) (20h) 757 mm 11. 4h a.

1906. 23. II.—18. VI. San Juan del Sur—6 N. 29 W. 115 Tage

25. II. 8 N. 88 W. Südgrenze des NO-Passats

7. III. 3 N. 96 W. Versetzung W 95 Sm bei S 1

8. III. 2 N. 97 W. Versetzung N 80° W 57 Sm bei SO 2

9. III. 2 N. 98 W. Versetzung N 79° W 51 Sm bei SO 1

10. III. 2 N. 99 W. Versetzung N 80° W 59 Sm bei Mallung 1

11. III. 1 N. 100 W. Versetzung N 74° W 42 Sm bei Mallung 2

12. III. 1 N. 102 W. Versetzung N 74° W 88 Sm bei SO 2

13. III. 1 N. 103 W. Versetzung N 85° W 61 Sm bei SO 2

14. III. 0 N. 105 W. Versetzung N 71° W 40 Sm bei Mallung 1

15. III. 0 N. 106 W. Versetzung S 87° W 42 Sm bei Windstille

16. III. 1 S. 107 W. Versetzung S 61° W 44 Sm bei SO 1

17. III. 2 S. 108 W. Versetzung S 53° W 55 Sm bei SO 1, Nordgrenze des SO-Passats

23. III. 10 S. 113 W. Bis 26. III. in 10 S. 114 W, Windstillen

4. IV. 26 S. 112 W. Südgrenze des SO-Passats

5. IV. 26 S. 112 W. O 8↓, ONO 9↑, ONO 8↑ (12h) 757 mm 4h a.

21. IV. 45 S. 99 W. Versetzung S 29° W 58 Sm bei SO 3

27. IV. 50 S. 92 W. W 10 (11)↓, SW 9 (11)↑, SW 10 (11)↑ (40h) 739 mm 0h p.

5. IV. 56 S. 72 W. SW 10↑, SW 11↑, SW 9↑ (20h) 731 mm 4h p.

15. IV. 49 S. 45 W. Versetzung N 41° O 44 Sm bei NW 6

Digitized by Google

1906. 22. IV. 37 S. 28 W. Versetzung S 70° O 54 Sm bei NNW 7
29. IV. 30 S. 22 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VI. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

Parchim, stähl. Vollschiff, $\frac{1808}{1714}$ R-T., J. Frömcke S. 6465.

1906. 28. I.—9. IV. 50 N. 8 W.—Talcahuano 71 Tage
1. II. 46 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
14. II. 3 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
15. II. 0 N. 28 W. bis 20. II. in 5 S. 30 W. W 2
21. II. 5 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
1906. 25. II. 15 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
22. III. 57 S. 66 W. NNW 11↑, W 10↕, SW 9↑ (16^h) 729 mm 0^h p.
24. III. 57 S. 67 W. W 10↓, WSW 12↓, W 11↑ (56^h) 747 mm 4^h p.
1. IV. 59 S. 68 W. Höchste Breite

30. V. 7.—9. VIII. Iquique—Lizard 69 Tage, Beachy Head 71 Tage
5. VI. 29 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats
20. VI. 56 S. 65 W. Eisberg
21. VI. 54 S. 59 W. Eisberge
22. VI. 52 S. 55 W. 1 großer Eisberg
1. VII. 29 S. 28 W. Südgrenze der SO-Winde
10. VII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. VII. 8 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns
13. VII. 12 N. 28 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
14. VII. 13 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
22. VII. 30 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Omega, Viermastbark, $\frac{2471}{2365}$ R-T., M. Ratzsch S. 6466.

1905. 20.—30. IV.—12. VIII. [Elbe]—Lizard 10 Tage, Santa Rosalia 114 Tage
4. V. 47 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde
22. V. 5 N. 24 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
1. VI. 21 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
27. VI. 58.7 S. 72 W. Höchste Breite
14. VII. 26 S. 90 W. Südgrenze des SO-Passats
26. VII. 4 N. 104 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze der SW-Winde
30. VII. 12 N. 106 W. Nordgrenze der SW-Winde
8. VIII. 24 N. 109 W. Südgrenze der NW-Winde

17. X.—20. XI. Santa Rosalia—Port Townsend 34 Tage

1906. 31. III.—23.—25. VII. Port Townsend—Lizard 114 Tage, Rotterdam 116 Tage
8. IV. 27 N. 124 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. IV. 12 N. 118 W. Südgrenze des NO-Passats
15. IV. 11 N. 118 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. IV. 2 N. 121 W. Versetzung N 71° W 46 Sm bei OSO 4
12. V. 42 S. 120 W. Südgrenze der SO-Winde
28. V. 56.7 S. 68 W. Höchste Breite
4. VI. 44 S. 41 W. ONO 9↕, NO 11↓, WNW 8↕ (16^h) 729 mm 5. 5^h a.
8. VI. 39 S. 33 W. NWzW 9↕, NW 10(11)↕, WNW 9↑ (36^h) 737 mm 4^h a.
13. VI. 25 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VI. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
25. VI. 10 N. 28 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
26. VI. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
6. VII. 36 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats

Carl, stähl. Bark, $\frac{1197}{1085}$ R-T., J. Stehr S. 6467.

1905. 23. VII.—3. VIII.—22. X. Elbe—Lizard 11 Tage, Delagoa-Bucht 91 Tage
16. VIII. 36 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. VIII. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1905. 30. VIII. 11 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
5. IX. 2 N. 17 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
23. IX. 36 S. 12 W. Südgrenze der SO-Winde
5. X. 38 S. 23 O. Höchste Breite
11. XI. 34 S. 32 O. SSO10↑, SW10 (11)↑, WSW8↑ (16h) 756mm 0h p.

28. XI.—28. XII. Delagoa-Bucht—Port Victoria 30 Tage
1. XII. 27 S. 35 O. Versetzung S 29° W 51 Sm bei O 3
8. XII. 32.3 S. 43 O. Höchste Breite
13. XII. 30 S. 55 O. Südgrenze des SO-Passats

1906. 5.—7. I. Port Victoria (Seychellen)—Flat Island 2 Tage

12.—16. III. Flat Island—Port Victoria 4 Tage

22. III.—26.—29. VII. Port Victoria—Lizard 126, Schelde 129 Tage
18. IV. 25 S. 49 O. Versetzung N 77° O 44 Sm bei NO 3
21. IV. 28 S. 44 O. Versetzung S 65° W 49 Sm bei O 3
30. IV. 33 S. 29 O. Versetzung S 35° W 65 Sm bei ONO 4
2. V. 35 S. 23 O. Versetzung S 60° W 86 Sm bei NO 4
16. V. 22 S. 5 O. Südgrenze des SO-Passats
5. VI. 6 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. VI. 7 N. 24 W. Südgrenze des SW-Monsuns
10. VI. 9 N. 24 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat
2. VII. 35 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Melpomene, stähl. Vollschiff, $\frac{1784}{1699}$ R-T., J. Preiss S. 6468.
1905. 17.—21. XI. Elbe—Port Talbot 4 Tage

2. XII.—1906. 24. II. Port Talbot—Iquique 84 Tage
12. XII. 40 N. 20 W. Versetzung S 64° W 41 Sm bei SO 4
18. XII. 27 N. 27 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. XII. 6 N. 25 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
1906. 4. I. 18 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
16. I. 40 S. 52 W. SW8↓, S11↑, S9↑ (44h) 752 mm 8h a.
18. I. 40 S. 53 W. Versetzung S 41° W 48 Sm bei S 6
22. I. 45 S. 59 W. Versetzung N 4° O 40 Sm bei SW 6
23. I. 47 S. 60 W. Versetzung N 56° O 41 Sm bei W 6
31. I. 60 S. 73 W. Höchste Breite
3.—6. II. 56 S. 80 W. NW9↓, W11↑, WSW9↑ (68h) 727 mm 4. 4h p.
18. II. 32 S. 75 W. Südgrenze des SO-Passats

5. V.—15.—19. VIII. Caleta Buena—Falmouth 104, Ellsmyre Port 106 Tage
15. V. 30 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
18. V. 38 S. 86 W. W9 (12)↓, SW12↑, SW8↑ (32h) 749 mm 0h p.
20. V. 42 S. 84 W. NW10↓, W12↑, SW9↑ (52h) 745 mm 20. 2h p.
9. VI. 55 S. 56 W. Ein Eisberg
10. VI. 54 S. 55 W. Zwei Eisberge
13. VI. 48 S. 44 W. NO9↓, SSW11↑, S8↑ (56h) 733 mm 14. 8h a.
22. VI. 36 S. 29 W. N 9↓, N 11↓, N 11↑ (14h) 755 mm 0h p.
1. VII. 23 S. 21 W. Südgrenze des SO-Passats
3. VII. 16 S. 22 W. SO 7 (8) (4h) 766 mm 4h p.
12. VII. 10 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. VII. 13 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VII. 30 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

Willy Rickmers, viermast. Schiff, $\frac{2069}{1968}$ R-T., E. Hellmich S. 6469.
1905. 16.—28. VII.—15. IX. Weser—Lizard 12, Philadelphia 61 Tage
2. VIII. 46 N. 13 W. S10(11)↓, SW11(12)↑, WNW9↑ (44h) 734mm 3. 4h a.
16. VIII. 32 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. IX. 25 N. 61 W. Kleinste Breite
6. IX. 28 N. 67 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1905. 13. X.—1906. 2. II. Philadelphia—Bangkok 112 Tage
1. XI. 30 N. 32 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. XI. 19 N. 28 W. O 7 (8) (6h) 763 mm 4h p.
7. XI. 10 N. 27 W. SSO 8 (4h) 760 mm 8. 4h a.
10. XI. 4 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats, SO-Passat
19. XI. 20 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
16. XII. 48 S. 50 W. NO 9↓, WNW 11↓, NNW 9↓ (32h) 15. 8h p. höchste Breite
29. XII. 28 S. 97 O. Südgrenze des SO-Passats
1906. 7. I. 8 S. 103 O. Nordgrenze des SO-Passats
12. I. 5 S. 106 O. Südgrenze des W-Monsuns

8. IV.—25.—31. VIII. Bangkok—Lizard 139, Weser 145 Tage
6. V. 7 S. 105 O. Grenze des SO-Passats
27. V. 25 S. 52 O. Südgrenze des SO-Passats
2. VI. 28 S. 41 O. Versetzung S 78° W 40 Sm bei O 3
17. VI. 36.6 S. 21 O. Höchste Breite
22. VI. 34 S. 16 O. Versetzung S 86° W 42 Sm bei NW 3
29. VI. 23 S. 6 O. Südgrenze des SO-Passats
16. VII. 2 N. 24 W. Versetzung N 59° W 70 Sm bei SSO 3
17. VII. 4 N. 24 W. Versetzung N 21° W 53 Sm bei SO 3
18. VII. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
19. VII. 9 N. 29 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
26. VII. 12 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
9. VIII. 34 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hera, viermast. Schiff, $\frac{2084}{1994}$ R-T., W. Fleeth S. 6470.

1905. 14. XII.—1906. 12. III. Port Talbot—Iquique 88 Tage
18. XII. 47 N. 14 W. SSO9↓, NNW12↑, NW8↑ (16h) 748 mm 8h a.
23. XII. 42 N. 17 W. SSW9↓, S11↑, SSO11↑ (32h) 753 mm 4h a.
26. XII. 40 N. 18 W. SSO10↓, SW12↓, W9↑ (36h) 742 mm 8h a.
30. XII. 34 N. 18 W. SSW9↓, SW11↓, WSW9↑ (28h) 746 mm 4h p.
1906. 6. I. 27 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. I. 17 N. 27 W. Wüstenstaub bei OSO 7
12. I. 4 N. 26 W. O 9, O 8 (8h) 759 mm 4h p.
13. I. 2 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats, SO-Passat
18. I. 3 S. 30 W. Versetzung N 82° W 40 Sm bei SSO 4
25. I. 22 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
16. II. 54 S. 65 W. Treibeis
22. II. 57 S. 80 W. NNW9↓, NW11↑, NNW10↑ (40h) 723 mm 4h p.
25. II. 51 S. 80 W. N10↓, N11↓, NNW9↑ (20h) 748 mm 26. 4h a.
28. II. 49 S. 79 W. WNW10↑, NW10 (11)↑, NW10↑ (24h) 739 mm 4h a.
5. III. 35 S. 78 W. Südgrenze des SO-Passats

31. V.—24. VIII. Pisagua—Falmouth 85 Tage
4. VI. 23 S. 76 W. SSO 8 (4h) 767 mm 4h a.
5. VI. 24 S. 78 W. SSO 8 (4h) 767 mm 4h a.
7. VI. 28 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
18. VI. 46 S. 82 W. WNW 9↓, SSW 11 (12)↑, SSO9↑ (48h) 748 mm 17. 12h p.
27. VI. 57 S. 64 W. Ein Eisberg
14. VII. 27 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
18. VII. 17 S. 30 W. Versetzung S 70° W 41 Sm bei O 6
19. VII. 11 S. 30 W. O 8 (4h) 764 mm 4h p.
26. VII. 8 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
28. VII. 12 N. 29 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
30. VII. 13 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
1. VIII. 21 N. 35 W. NOzO 8 (4h) 764 mm 4h p.
8. VIII. 34 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Gertrud, eis. Vollschiff, $\frac{1716}{1627}$ R-T., Th. Henke S. 6471.

1905. 25. VI.—17. VII. Cork—Kovda (Weißes Meer) 22 Tage
12. VII. 71.6 N. 20 O. Höchste Breite

---

5. VIII.—28. X. Kovda (Weißes Meer)—Port Natal 84 Tage
13. VIII. 72 N. 28 O. Höchste Breite
6. IX. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. IX. 12 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
17. IX. 7 N. 22 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
19. IX. 6 N. 22 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
19. IX. 6 N. 22 W. SO 7 (9) heftige Böe, 762 mm 12h p.
28. IX. 20 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
29. IX. 22 S. 29 W. SW 8 (4h) 762 mm 4h p.
16. X. 38 S. 10 O. W 10↓, W 12↓, W 9↑ (52h) 746 mm 17. 4h a.
19. X. 38 S. 20 O. S 10↓, S 12↑, S 9↑ (18h) 749 mm 8h a.
23. X. 37 S. 27 O. Versetzung N 53° O 50 Sm bei S 7
28. X. 30 S. 32 O. Versetzung S 82° W 40 Sm bei NO 6

---

16. XII.—1906. 24. I. Durban—Adelaide 39 Tage
1906. 8. I. 43.7 S. 77 O. Höchste Breite

---

18. III.—26. VII. Adelaide—Falmouth 131 Tage
17. IV. 48 S. 152 W. S 9↓, SW 9 (11)↓, SW 9↑ (36h) 733 mm 12h p.
11.—12. V. 57 S. 78 W. Mehrere Eisberge
13. V. 57 S. 70 W. W 11 (4h) 725 mm 12h p.
16. V. 55 S. 60 W. SW 10↑, WSW 10 (11), WSW 9↑ (12h) 724 mm 15. 12h p.
10. VI. 20 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VI. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
26. VI. 11 N. 28 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat
13. VII. 42 N. 40 W. Nordgrenze der NO-Winde

Pisagua, stähl. Viermastschiff, $\frac{3852}{2678}$ R-T., A. Dehnhardt S. 6472.

1906. 14.—20. II.—30. IV. 52 N. 3 O.—Lizard 6 Tage, Valparaiso 75 Tage
22. II. 46 N. 10 W. NW 10 (12)↑, NW 11↑, NW 9↑ (20h) 758 mm 0h p.
26. II. 38 N. 13 W. Versetzung S 58° O 54 Sm bei W 3
28. II. 36 N. 15 W. Versetzung S 60° O 44 Sm bei N 4, Nordgrenze des NO-Passats
1. III. 33 N. 18 W. Versetzung N 89° W 57 Sm bei ONO 4
2. III. 30 N. 22 W. Versetzung S 80° W 74 Sm bei ONO 7
3. III. 26 N. 25 W. Versetzung S 82° W 63 Sm bei OSO 6
9. III. 4 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats, SO-Passat
23. III. 29 S. 44 W. SO 8↑, OSO 8↑, O 8 (36h) 770 mm 24. 8h a.
25. III. 36 S. 52 W. Südgrenze der SO-Winde
3. IV. 49 S. 63 W. SW 9↑, WSW 11↑, WSW 9↑ (28h) 750 mm 2. 4h p.
5. IV. 55 S. 63 W. SSW 11↓, WSW 11↑, WSW 10↑ (16h) 739 mm 4h p.
7. IV. 57 S. 65 W. W 9↑, W 11↑, W 8↑ (12h) 744 mm 6. 12h p.
8. IV. 58 S. 68 W. N 11↓, WNW 11↑, NW 9↓ (40h) 734 mm 8h a.
11. IV. 58 S. 68 W. 9 Eisberge, 1 von 100 m Höhe
12. IV. 58 S. 70 W. NW 8↓, NW 11↓, NW 10↓ (12h) 735 mm 12h p.
17. IV. 55 S. 79 W. S 11↑, S 9↑ (16h) 734 mm 8h a.
20. IV. 47 S. 80 W. NOzN 8↓, NO 11↓, NO 10↓ (24h) 740 mm 21. 0h p.
23. IV. 44 S. 78 W. SO 12↓, S 12↑, S 9↑ (24h) 737 mm 4h a.

---

26. V.—5. VI. Valparaiso—Iquique 10 Tage

---

17. VI.—2. IX. Iquique—Lizard 77 Tage
20. VI. 21 S. 73 W. SO 8, SSO 9 (20h) 766 mm 21. 4h a.
26. VI. 30 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
3. VII. 47 S. 82 W. NNW 10↓, WNW 11 (12)↓, WNW 9↓ (28h) 740 mm 4. 8h a.

Digitized by Google

1906. 6. VII. 51 S. 79 W. WSW 9↓, SW 11(12)↑, WSW 10↓ (32h) 744 mm 12h p.
13. VII. 54 S. 56 W. Eisberg, 150 m hoch
14. VII. 52 S. 53 W. S 11 (4h) 726 mm 4h a.
15. VII. 51 S. 51 W. W 10↑, WSW 11↑, WSW 10↑ (12h) 726 mm 14. 4h a.
24. VII. 37 S. 35 W. W 8↓, S 11↑, S 9↑ (24h) 754 mm 4h p.
31. VII. 21 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
9. VIII. 8 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
12. VIII. 14 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
13. VIII. 15 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
19. VIII. 33 N. 33 W. Nordgrenze des NO-Passats

Nixe, eis. Vollschiff, $\frac{1655}{1553}$ R-T., C. Lange — S. 6473.

1904. 28. VIII.—1905. 3. III. New York—Yokohama 187 Tage
12. IX. 34 N. 36 W. Nordgrenze der NO-Winde
23. IX. 10 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
2. X. 7 N. 24 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
10. X. 2 N. 16 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
24. X. 28 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
18. XI. 44.3 S. 53 O. Höchste Breite
5. XII. 28 S. 108 O. Südgrenze des SO-Passats
17. XII. 11 S. 114 O. Nordgrenze des SO-Passats
18. XII. 10 S. 114 O. Südgrenze der westlichen Winde
19. XII. Bei der Lombok-Straße
1905. 11. I. 3 N. 132 O. Südgrenze des NO-Monsuns
27. II. 35 N. 139 O. NO 8(9)↓, NO 10(11)↓, NW 9↑ (20h) 747 mm 0h p.

19. V.—17. VI. Yokohama—Port Townsend 30 Tage
11. VI. 49.3 N. 139 W. Höchste Breite

3. VIII.—3. XII. Port Townsend—Kapstadt 122 Tage
20. VIII. 27 N. 125 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. VIII. 13 N. 118 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
10. IX. 7 N. 113 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
1. X. 19 S. 129 W. Südgrenze des SO-Passats
22. X. 48 S. 112 W. WSW 9↑, SSW 11↑, S 9↑ (28h) 751 mm 21. 4h p.
1. XI. 57.4 S. 73 W. Höchste Breite

1906. 12. I.—3. III. Kapstadt—Adelaide 50 Tage
12. II. 42 S. 109 O. Höchste Breite

5.—29. III. Adelaide—Sydney 24 Tage
17. III. 45 S. 148 O. Höchste Breite

21. IV.—20. VIII. Sydney—Falmouth 122 Tage
3. V. 50 S. 174 O. bis 6. V. in 50 S. 168 W.
30. V. 52 S. 82 W. Ein Eisberg
3. VI. 57 S. 75 W. Höchste Breite
11. VI. 55 S. 57 W. Ein Eisberg
1. VII. 23 S. 22 W. Südgrenze des SO-Passats
12. VII. 10 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. VII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
2. VIII. 36 N. 44 W. Nordgrenze des NO-Passats

Atlantic, stähl. Bark, $\frac{1055}{1032}$ R-T., C. Stege — S. 6474.

1905. 8.—11. X.—10. XII. Liverpool—50 N. 9 W. 3 Tage, Port Natal 63 Tage
24. X. 30 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. XI. 8 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats, SO-Passat
17. XI. 25 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
1. XII. 39 S. 17 O. NW 9↓, W 11↑, W 9↑ (18h) 742 mm 6h a.
1906. 6.—9. I. Port Natal—Delagoa-Bucht 3 Tage

Digitized by Google

1906. 13. II.—30. III. Delagoa-Bucht—Port Adelaide 45 Tage
17. III. 44.6 S. 102 O. Höchste Breite

8. V.—24. VIII. Port Broughton—Queenstown 109 Tage
18. V. 50 S. 165 O. NW 9↑, W 10(11)↑, W 9↑ (22h) 740 mm 0h p.
18. VI. 55 S. 64 W. Eisberge
4. VII. 26 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
18. VII. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
23. VII. 11 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
26. VII. 13 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
9. VIII. 35 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

30. VIII.—10. IX. Queenstown—Sunderland 11 Tage

Preußen, fünfmast. Schiff, $\frac{5081}{4765}$ R-T., B. Petersen S. 6475.

1906. 19.—21. III.—29. V. Elbe—Lizard 2 Tage, Taltal 71 Tage
22. III. 47 N. 9 W. Versetzung S 74° W 45 Sm bei NO 5
23. III. 44 N. 12 W. Versetzung N 83° O 72 Sm bei NO 4
2. IV. 16 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. IV. 2 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats, SO-Passat
16. IV. 20 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
29. IV. 35 S. 53 W. Versetzung S 88° W 43 Sm bei S 4
3. V. 40 S. 58 W. Versetzung N 54° W 42 Sm bei WNW 4
15. V. 57.2 S. 70 W. Höchste Breite

11. VI.—22.—25. VIII. Taltal—Lizard 72 Tage, Dover 75 Tage
16. VI. 32 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
23. VI. 47 S. 82 W. Versetzung N 87° O 53 Sm bei SW 6
28. VI. 55 S. 59 W. Ein Eisberg
1. VII. 49 S. 48 W. Versetzung S 60° O 40 Sm bei NNW 4
11. VII. 29 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
21. VII. 7 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
22. VII. 11 N. 29 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat
3. VIII. 33 N. 44 W. Nordgrenze des NO-Passats

Wega, eis. Vollschiff, $\frac{2092}{1945}$ R-T., F. Fennekohl S. 6476.

1905. 4. V.—7. VIII. Port Talbot—Iquique 95 Tage
8. V. 44 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
23. V. 6 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats, SO-Passat
5. VI. 22 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
13. VI. 33 S. 48 W. NW 8↓, NW 10(11)↑, W 8↑ (16h) 751 mm 12. 12h p.
12. VII. 58.5 S. 70 W. Höchste Breite
22. VII. 53 S. 81 W. WSW 8↓, SSW 11↑, SW 10↑ (12h) 743 mm 8h a.
25. VII. 46 S. 84 W. OSO 8↓, OSO 11↓, O 10↓ (28h) 733 mm 12h p.
1. VIII. 32 S. 77 W. Südgrenze des SO-Passats

6. X.—16. XII. Iquique—Sydney 70 Tage
1. XI. 12 S. 141 W. bis 15. XI. in 13 S. 162 W.
18. XI. 18 S. 166 W. Meteor von NO nach SW fallend
3. XII. 28 S. 165 O. Grenze des SO-Passats

1906. 26. I.—28. V. Sydney—Falmouth 123 Tage
12. III. 57 S. 75 W. S 10↓, S 11↑, S 10↑ (16h) 733 mm 4h p.
20. III. 54 S. 57 W. N 11↓, SW 12↑, WSW 8↑ (16h) 721 mm 0h p.
27. III. 43 S. 45 W. W 9↓, SW 11↑, SW 9↑ (20h) 743 mm 4h p.
4. IV. 28 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
20. IV. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats, NO-Passat
4. V. 32 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Osorno, stähl. Vollschiff, $\frac{1789}{1657}$ R-T., H. Brauch S. 6477.

1905. 7. VIII.—4. XI. Lizard—Sydney 89 Tage
18. VIII. 36 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1905. 29. VIII. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
2. IX. 5 N. 19 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
14. IX. 23 S. 22 W. Südgrenze des SO-Passats
7. X. 43 N. 40 O. bis zum 18. X. in 43 N. 96 O.
26. X. 41 S. 127 O. WSW 9↓, SW 11↑, SW 9↑ (32^h) 749 mm 4^h a.
30. X. 40 S. 138 O. SSW 9↑, SSW 11↑, S 9↑ (16^h) 749 mm 29. 4^h p.

22. XII.—1906. 31. I. Newcastle N. S. W.—Coquimbo 41 Tage
28. XII. 48 S. 161 O. SW 10↑, SW 11↑ (8^h) 752 mm 12^h p.
30. XII. 49.4 S. 170 O. Höchste Breite

1906. 13. V.—20. VIII. Iquique—Lizard 99 Tage
18. V. 24 S. 79 W. Südgrenze des SO-Passats
26. V. 33 S. 85 W. WSW 9↓, SW 11↓, WSW 9↑ (20^h) 752 mm 8^h p.
12. VI. 57 S. 70 W. Versetzung N 86° O 44 Sm bei SSO 6
12. VI. 57 S. 68 W. Ein Eisberg
15. VI. 54 S. 57 W. Ein Eisberg
1. VII. 23 S. 22 W. Südgrenze des SO-Passats
12. VII. 9 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
15. VII. 12 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat
30. VII. 33 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Gesine, eis. Bark, $\frac{1485}{1376}$ R-T., H. Doyen S. 6478.
1906. 4. VIII.—12.—15. IX. Pensacola—Lizard 39 Tage, Elbe 42 Tage
23. VIII. 35 N. 72 W. Nordgrenze der NO-Winde

Najade, stähl. Vollschiff, $\frac{1752}{1677}$ R-T., F. v. d. Loo S. 6479.
1904. 18.—27. IX. 49 N. 10 W.—46 N. 39 W.

23. XI.—1905. 1. IV. New York—Yokohama 129 Tage
7. XII. 28 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. XII. 7 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
18. XII. 8 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. XII. 20 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
1905. 8. II. 48.3 S. 124 O. Höchste Breite
26. II. 30 S. 159 O. Südgrenze des SO-Passats
8. III. 11 S. 163 O. Nordgrenze des SO-Passats, westliche Winde
15. III. 2 N. 162 O. Grenze der NW-Winde, NO-Passat
24. III. 20 N. 149 O. Nordgrenze des NO-Passats

26. VI.—29. VII. Yokohama—Vancouver 34 Tage
9. VII. 45 N. 175 O. bis 11. VII. in 45 N. 179 O.

Aldebaran, stähl. Vollschiff, $\frac{1913}{1836}$ R-T., P. v. d. Osten S. 6480.
1905. 30. VI.—24. X. 46 N. 11 W.—Iquique 116 Tage
2. VII. 40 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. VII. 13 N. 20 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
20. VII. 4 N. 13 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
3. VIII. 22 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
8. VIII. 31 S. 40 W. WNW 8(9)↓, WSW 10(11)↑, SW 9↑ (44^h) 756 mm 0^h p.
14. VIII. 36 S. 51 W. Versetzung N 68° W 46 Sm bei SSW 2
23. VIII. 43 S. 57 W. Versetzung S 35° O 42 Sm bei WSW 10
3. IX. 57 S. 65 W. NW 9↑, W 11↑, W 8↑ (20^h) 735 mm 8^h a.
5. IX. 57 S. 66 W. NW 9↓, NW 11↑, WNW 9↑ (10^h) 731 mm 4^h a.
6. IX. 58 S. 68 W. NW 9↓, NW 12↓, W 9↑ (32^h) 712 mm 7. 1^h a.
12. IX. 57 S. 69 W. WNW 9↓, WNW 11↓, NW 12↑ (16^h) 735 mm 2^h p.
14. IX. 56 S. 67 W. Versetzung N 62° W 44 Sm bei W 8
20. IX. 58 S. 71 W. NW 10↓, W 11↑, WSW 9↑ (24^h) 720 mm 4^h a.
25. IX. 59 S. 70 W. NNW 9↓, N 11↓, NW 9↑ (16^h) 726 mm 0^h p.
26. IX. 59 S. 71 W. N 8↓, N 11↓, NW 9↑ (20^h) 722 mm 27. 4^h a.

Digitized by Google

1905. 30. IX. 59 S. 70 W. NW9↓, W11↑, W9↑ (44h) 718 mm 6h a.
14. X. 43 S. 79 W. WNW9↑, W10 (11)↑, W9↑ (28h) 742 mm 12. 12h p.
19. X. 28 S. 74 W. Südgrenze des SO-Passats

23. XII.—1906. 28. II. Iquique—Sydney 66 Tage
1906. 4. I. 23 S. 95 W. bis 6. I. in 25 S. 99 W. westl. Winde
10. I. 26 S. 108 W. bis 15. I. in 28 S. 112 W. Passatstörung
19. I. 28 S. 123 W. bis 22. I. in 29 S. 127 W. westl. Winde
26. I. 28 S. 137 W. S8↓, SSW10 (11)↓, SSW8↑ (24h) 746 mm 12h p.
7. II. 28 S. 169 W. NO8↓, NO9 (10)↓, NO9↑ (20h) 757 mm 4h a.
7. II. 28 S. 171 W. Grenze des SO-Passats
16. II. 26 S. 178 O. Grenze des SO-Passats

29. III.—27. VII. Sydney—Falmouth 121 Tage
9. IV. 46 S. 160 O. SW9↓, SW10 (11)↑, SW9↑ (30h) 747 mm 4h p.
16. IV. 51 S. 175 W. bis 19. IV. in 51 S. 164 W.
14. V. 56 S. 74 W. SW9↓, SW11↑, W8↑ (26h) 728 mm 13. 12h p.
3. VI. 21 S. 21 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VI. 1 N. 26 W. Versetzung N 69° W 42 Sm bei OSO 3
24. VI. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
25. VI. 10 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
27. VI. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VII. 41 N. 46 W. Nordgrenze der NO-Winde

4.—12. VIII. Falmouth—Limerick 8 Tage

Matador, hölz. Bark, $\frac{1468}{1366}$ R-T., J. Gerdes S. 6481.
1906. 30. III.—4. V. 49 N. 9 W.—Trinidad 35 Tage
4. IV. 37 N. 20 W. Nordgrenze der NO-Winde
15. IV. 22 N. 38 W. bis 19. IV. in 20 N. 39 W. westl. Winde

26. V.—9. VI. Trinidad—Mississippi-Fluß 14 Tage

8. VIII.—14. IX. Mississippi-Fluß—49 N. 10 W. 37 Tage

Magdalene, viermast. Bark, $\frac{2809}{2686}$ R-T., H. Timm S. 6482.
1906. 22.—27. IV.—9. IX. S. Shields—Lizard 5 Tage, San Francisco 140 Tage
4. V. 35 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. V. 5 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
19. V. 4 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. V. 1 N. 28 W. Versetzung N 60° W 52 Sm bei SO 5
23. V. 2 S. 30 W. Versetzung N 73° W 62 Sm bei SO 5
31. V. 20 S. 37 W. OSO8 (9) (4h) 766 mm 4h a.
2. VI. 25 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
5. VI. 31 S. 44 W. SW8↓, W11↓, WNW8↑ (46h) 752 mm 6. 4h a.
8. VI. 35 S. 45 W. W9↓, W11↑, W8↑ (52h) 746 mm 7. 4h p.
10. VI. 37 S. 45 W. WNW9↓, W11↑, SSO8↑ (44h) 755 mm 4h p.
12. VI. 40 S. 48 W. NO8↓, NO12↓, WSW10↑ (24h) 745 mm 12h p.
15. VI. 41 S. 53 W. SSW9↑, SSW9 (11)↑, SW8↑ (32h) 748 mm 14. 4h p
20. VI. 45 S. 60 W. Versetzung N 73° W 55 Sm bei SW 8
2. VII. 59.1 S. 72 W. Höchste Breite, 5 Eisberge
6. VII. 54 S. 79 W. W8↑, SW10 (11)↑, SW10↑ (20h) 734 mm 5. 12h p.
20. VII. 26 S. 81 W. Südgrenze des SO-Passats
12. VIII. 7 N. 125 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
13. VIII. 12 N. 126 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat
2. IX. 36 N. 137 W. Nordgrenze der NO-Winde

Kaiser, hölz. Vollschiff, $\frac{1250}{1180}$ R-T., G. Martini S. 6483.
1906. 12.—18. IV.—23. V. Weser—Lizard 6 Tage, Mississippi 41 Tage
20. IV. 45 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
8. V. 17.7 N. 56 W. Niedrigste Breite

1906. 15. VIII.—1.—6. X. Mississippi—Lizard 47 Tage, Weser 52 Tage
26. VIII. 24 N. 83 W. Versetzung S 74° O 40 Sm bei SSO 2
27. VIII. 24 N. 81 W. Versetzung N 72° O 49 Sm bei S 2
29. VIII. 28 N. 79 W. Versetzung N 5° O 70 Sm bei SSO 3
5. IX. 38 N. 66 W. Versetzung N 76° O 76 Sm bei NNO 5
10. IX. 40 N. 52 W. SSW8↓, WSW12↓, NNO8↑ (30^h) 717 mm 11. 4^h a.

Wellgunde, stähl. Vollschiff, $\frac{1808}{1746}$ R-T., P. Lorenzen S. 6484.
1905. 23.—31. XII.—1906. 29. III. Elbe—Lizard 8 Tage, Valparaiso 96 Tage
11. I. 37 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
26. I. 2 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
29. I. 1 S. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. II. 17 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
1. III. 58.1 S. 69 W. Höchste Breite
1906. 1. VII.—2.—5. X. Caleta Coloso—Lizard 93 Tage, Elbe 96 Tage
5. VII. 27 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
27. VII. 57 S. 66 W. Mehrere Eisberge
20. VIII. 21 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
28. VIII. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
1. IX. 13 N. 25 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat
12. IX. 34 N. 32 W. Nordgrenze des NO-Passats

Eduard, stähl. Dreimastschuner, $\frac{414}{418}$ R-T., H. Schade S. 6485.
1905. 8.—28. VII.—4. XI. Elbe—Lizard 20 Tage, P[ta] Arenas M. 119 Tage
11. VIII. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. VIII. 18 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VIII. 16 N. 21 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
4. IX. 3 N. 16 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
19. IX. 23 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
14. XII.—1906. 14. II. P[ta] Arenas M.—Barbados 62 Tage
1906. 20. I. 21 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
3. II. 1 N. 42 W. Nordgrenze des SO-Passats, NO-Passat
7. II. 3 N. 49 W. Versetzung N 61° W 50 Sm bei NNO 4
8. II. 4 N. 50 W. Versetzung N 65° W 41 Sm bei NO 3
16. II.—5. III. Barbados—Sabin Paß (Texas) 17 Tage
1. III. 22 N. 86 W. Versetzung N 8° W 41 Sm bei ONO 3
2. III. 25 N. 88 W. Versetzung N 30° W 65 Sm bei SO 3

Herzogin Sophie Charlotte, stähl. viermastig. Schiff. $\frac{2581}{2273}$ R-T., E. Zander S. 6486.
1905. 5.—8. VII.—7. IX. Weser—Lizard 3 Tage, 57 S. 67 W. 64 Tage
14. VII. 47 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
29. VII. 14 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
2. VIII. 10 N. 24 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
4. VIII. 6 N. 20 W. Versetzung N 79° O 57 Sm bei SSW 5
4. VIII. 6 N. 19 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
18. VIII. 23 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VIII. 42 S. 51 W. Versetzung N 63° O 51 Sm bei SW 9
31. VIII. 42 S. 51 W. Versetzung S 83° O 75 Sm bei NW 7
7.—18. IX. 57 S. 67 W.—Montevideo, Nothafen 11 Tage
7. IX. 57 S. 67 W. WNW9, W12, WSW8↑ (24^h) 724 mm 6. 12^h p.
1906. 24. II.—20. V. Montevideo—Honolulu 85 Tage
12. III. 56.4 S. 67 W. Höchste Breite
16. III. 54 S. 76 W. W10↑, W10 (11)↑, W9↑ (32^h) 737 mm 4^h a.
21. III. 50 S. 79 W. NNW8↓, N12↓, W8↑ (36^h) 734 mm 0^h p.
4. IV. 27 S. 81 W. Südgrenze des SO-Passats
17. IV. 13 S. 106 W. Helles Meteor

Digitized by Google

1906. 27. IV. 2 S. 122 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. V. 1 S. 124 W. Südgrenze des NO-Passats
5. V. 2 N. 126 W. Versetzung S 83° W 49 Sm bei OSO 4

19. VI.—30. IX.—3. X. Honolulu—Lizard 103 Tage, Weser 106 Tage
26. VI. 5 N. 154 W. Südgrenze des NO-Passats
27. VI. 4 N. 154 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. VII. 22 S. 162 W. Südgrenze des SO-Passats
11. VII. 30 S. 158 W. N9, W10, SW8↑ (48^h) 757 mm 12. 4^h a.
30. VII. 56.7 S. 63 W. Höchste Breite, 2 Eisberge
4. VIII. 45 S. 42 W. N8↓, N11↓, NW9↑ (12^h) 749 mm 12^h p.
20. VIII. 21 S. 22 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VIII. 8 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
1. IX. 12 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat
8. IX. 29 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Columbus, hölz. Vollschiff, $\frac{1470}{1371}$ R-T., D. Hashagen S. 6487.

1906. 8. V.—24. VI. Lizard—Mississippi-Fluß 47 Tage
23. V. 27 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. VI. 17.7 N. 42 W. Niedrigste Breite

22. VIII.—2. X. New-Orleans—Lizard 41 Tage
30. VIII. 32 N. 77 W. Nordgrenze der NO-Winde
10. IX. 38 N. 62 W. O9↓, ONO12↓, N9↑ (36^h) 742 mm 8^h a.
2. X. 50 N. 8 W. S8↓, S10 (11)↑, WNW9↑ (16^h) 741 mm 8^h a.

Albert Rickmers, stähl. viermast. Bark, $\frac{2039}{1880}$ R-T., W. Hülsebusch S. 6488.

1905. 30. VI.—6. VIII. Lizard—New York 37 Tage
21. VII. 45 N. 48 W. bis 23. VII. in 45 N. 50 W.

6. IX.—31. XII.—1906. 19. II. New York—Balistraße 116 Tage, Hongkong 166 Tage
29. IX. 26 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. X. 9 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
12. X. 8 N. 25 W. S8 (4^h) 761 mm 13. 8^h a.
13. X. 7 N. 23 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
2. XI. 29 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
19. XI. 43 S. 11 O. WNW8↓, SW10 (11)↑, SW8↑ (28^h) 726 mm 5^h p.
29. XI. 44 S. 43 O. Höchste Breite
17. XII. 23 S. 106 O. Südgrenze des SO-Passats
28. XII. 9 S. 114 O. Nordgrenze des SO-Passats
1906. 1. I. 8 S. 115 O. Südgrenze der W-Winde
21. I. 2 N. 133 O. Nordgrenze der NW-Winde
27. I. 3 N. 134 O. Südgrenze des NO-Monsuns
1. II. 7 N. 131 O. Versetzung W 40 Sm bei NO 3

17. III.—5. IV. Hongkong—Bangkok 19 Tage
25. III. 17 N. 114 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

24. IV.—31. V.—3. X. Bangkok—Sundestraße 37, Lizard 163 Tage
25. V. 1 S. 109 O. Nordgrenze des SO-Passats
9. VII. 31 S. 34 O. Südgrenze des SO-Passats
17. VII. 34 S. 26 O. Versetzung S 56° W 53 Sm bei W 5
18. VII. 34 S. 25 O. Versetzung S 65° W 44 Sm bei NO 3
19. VII. 35 S. 24 O. Versetzung S 65° W 54 Sm bei W 3
3. VIII. 24 S. 5 O. Südgrenze des SO-Passats
24. VIII. 5 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
27. VIII. 11 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat
13. IX. 34 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats

Obotrita, stähl. Bark, $\frac{1477}{1394}$ R-T., H. Schipmann S. 6489.

1905. 9.—17. XII.—1906. 16. III. [Elbe]—Lizard 8 Tage, Iquique 97 Tage
26. XII. 41 N. 20 W. SSW9↓, SSW11↓, WSW10↑ (12^h) 742 mm 8^h a.

Digitized by Google

1906.	4. I.	30 N.	19 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	7. I.	21 N.	25 W.	Wüstenstaub bei OSO 5
	11. I.	6 N.	26 W.	Wüstenstaub bei O 3
	12. I.	5 N.	26 W.	Südgrenze des NO-Passats
	16. I.	0 N.	24 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	26. I.	22 S.	37 W.	Südgrenze des SO-Passats
	24. II.	58.2 S.	72 W.	Höchste Breite
	11. III.	26 S.	74 W.	Südgrenze des SO-Passats
	29. III.—4. IV.			Iquique—Callao 6 Tage
	14. V.—1. VI.			Callao—Tocopilla 18 Tage
	25. V.	28.7 S.	84 W.	Höchste Breite
	23. VI.—6. X.			Tocopilla—Lizard 105 Tage
	30. VI.	29 S.	84 W.	Südgrenze des SO-Passats
	25. VII.	56 S.	65 W.	Mehrere Eisberge
	20. VIII.	21 S.	22 W.	Südgrenze des SO-Passats
	31. VIII.	7 N.	27 W.	Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
	1. IX.	9 N.	27 W.	Nordgrenze des SW-Monsuns
	5. IX.	12 N.	27 W.	Südgrenze des NO-Passats
	14. IX.	34 N.	36 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Amazone, stähl. Bark, $\frac{1404}{1336}$ R-T., C. Braue S. 6490.

1905.	9. VIII.—3. XI.			Lizard—Melbourne 86 Tage
	15. VIII.	37 N.	14 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	29. VIII.	12 N.	22 W.	Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
	7. IX.	1 N.	20 W.	Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
	15. IX.	21 S.	24 W.	Südgrenze des SO-Passats
	13. X.	45.1 S.	63 O.	Höchste Breite
1906.	19. I.—13. III.			46 S. 151 O.—Callao 54 Tage
	31. I.	51.6 S.	164 W.	Höchste Breite
	2. III.	32 S.	82 W.	Südgrenze des SO-Passats
	13. VII.—5. X.			26 S. 80 W.—48 N. 22 W. 84 Tage
	14. VII.	27 S.	81 W.	Südgrenze des SO-Passats
	3. VIII.	56 S.	64 W.	4 Eisberge
	22. VIII.	24 S.	28 W.	Südgrenze des SO-Passats
	5. IX.	3 N.	27 W.	Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
	8. IX.	8 N.	26 W.	Nordgrenze des SW-Monsuns, Versetzung S 81° O 44 Sm bei SSW 3
	15. IX.	16 N.	27 W.	Südgrenze des NO-Passats
	2. X.	45 N.	31 W.	Nordgrenze der NO-Winde
	5. X.	48 N.	23 W.	S9 ↓, SSW11 ↓, W9 ↑ (16^h) 735 mm 2^h p.

Anakonda, eis. Bark, $\frac{1483}{1393}$ R-T., W. Skau S. 6491.

1905.	22. VI.—14. X.			Lizard-Antofagasta 114 Tage
	30. VI.	35 N.	16 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	11. VII.	10 N.	25 W.	Südgrenze des NO-Passats
	13. VII.	10 N.	25 W.	Nordgrenze des SW-Monsuns
	18. VII.	4 N.	19 W.	Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
	30. VII.	22 S.	38 W.	Südgrenze des SO-Passats
	3. VIII.	30 S.	47 W.	NW8 (9) (2^h) 754 mm 4. 0^h p.
	2. IX.	60 S.	68 W.	NW12 ↓, NW11 ↓, WSW9 ↑ (48^h) 724 mm 3. 4^h a.
	12. IX.	57 S.	72 W.	WSW9 ↓, W11 ↓, W9 ↑ (24^h) 742 mm 8^h p.
	19. IX.	55 S.	80 W.	WSW8 ↓, W10(11) ↓, WSW8 ↑ (24^h) 728 mm 12^h p.
	24. IX.	51 S.	79 W.	NW8 ↓, NW11 ↓, WNW9 ↑ (16^h) 735 mm 25. 4^h a.
	12. X.	27 S.	71 W.	Südgrenze des SO-Passats
1906.	8. VII.—13. X.			Antofagasta—Lizard 97 Tage
	13. VII.	27 S.	83 W.	Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1906. 1. VIII. 57 S. 68 W. Höchste Breite
15. VIII. 37 S. 36 W. ONO9↓, WNW11 (12)↑, SW9↑ (32^h) 744 mm 4^h p.
24. VIII. 24 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
9. IX. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
15. IX. 15 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
16. IX. 16 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
21. IX. 26 N. 31 W. Bis 23. IX. in 29. N. 31 W. Südl. Winde
26. IX. 36 N. 32 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. X. 46 N. 26 W. SSO9↓, SW11↓, W8↑ (20^h) 738 mm 0^h p.

Ferdinand Fischer, eis. Vollschiff, $\frac{1777}{1673}$ R-T., J. Arfmann S. 6492.

1905. 13. V.—6. VII. Lizard—Kapstadt 54 Tage
22. V. 29 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. V. 10 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VI. 5 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. VI. 30 N. 26 W. Südgrenze des SO-Passats

20. IX.—29. X. Port Natal—Padang 39 Tage
4. X. 39.2 S. 74 O. Höchste Breite
12. X. 31 S. 92 O. Südgrenze des SO-Passats
25. X. 2 S. 98 O. Nordgrenze des SO-Passats

25. XI.—19. XII. Padang—39 S. 124 O. 24 Tage
29. XI. 8 S. 102 O. Nordgrenze des SO-Passats
3. XII. 18 S. 96 O. Versetzung S 74° O 40 Sm bei SO 5
9. XII. 32 S. 93 O. Südgrenze des SO-Passats

Chile, stähl. Vollschiff, $\frac{2182}{2034}$ R-T., B. Spille S. 6493.

1905. 3.—13. VII.—8. XII. [Elbe]—Lizard 10 Tage, San Francisco 158 Tage
17. VII. 46 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. VIII. 13 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
7. VIII. 6 N. 18 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
20. VIII. 23 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
6. IX. 57 S. 67 W. NW9↓, W11↑, WNW9↑ (36^h) 725 mm 12^h p.
20. IX. 57 S. 71 W. W8↓, NW11 (12)↓, W8↑ (28^h) 720 mm 4^h a.
23. IX. 58 S. 70 W. NW8↓, NW11↓, W8↑, (24^h) 726 mm 12^h p.
25. IX. 59 S. 72 W. NW8↓, N11↓, WNW8↑ (24^h) 725 mm 0^h p.
26. IX. 58 S. 70 W. NW10↓, N11↓, W8↑ (20^h) 726 mm 27. 4^h a.
30. IX. 57 S. 70 W. W9↓, W12↑, W9↑ (52^h) 728 mm 4^h a.
13. X. 43 S. 79 W. W9↓, W10 (11)↓, W8↑ (24^h) 747 mm 12^h p.
21. X. 27 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
8. XI. 6 N. 115 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
9. XI. 9 N. 116 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
16. XI. 17 N. 114 W. Südgrenze des NO-Passats
24. XI. 24 N. 128 W. Südgrenze der NW-Winde

1906. 25. I.—13. II. San Francisco—Puget Sound 19 Tage

9. V.—3. X. Puget Sound—51 N. 9 W. 147 Tage
28. V. 22 N. 125 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. VI. 8 N. 121 W. Südgrenze des NO-Passats
5. VI. 7 N. 121 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
8. VI. 5 N. 119 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
28. VI. 31 S. 128 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VII. 44 S. 98 W. S10↓, S10 (11)↑, S9↑ (36^h) 755 mm 15. 4^h p.
27. VII. 56 S. 67 W. Ein Eisberg
21. VIII. 22 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
31. VIII. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
5. IX. 12 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat
16. IX. 34 N. 34 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Anna, stähl. Bark. 1467/1391 R-T., J. Christians S. 6494.

1906. 21. II.—30. V. Plymouth—Melbourne 98 Tage
8. III. 29 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. III. 28 N. 19 W. Versetzung N 40° W 50 Sm bei N 4
21. III. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
23. III. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. IV. 29 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
6. V. 44 S. 45 O. Höchste Breite
13. V. 42 S. 76 O. W9↓, WSW11↑, SW8↑ (60^h) 746 mm 8^h a.

14. VII.—28. X. Melbourne—Falmouth 107 Tage
23. VII. 51 S. 170 O. bis 25. VII. in 51 S. 179 O.
24. VIII. 56.4 S. 68 W. Höchste Breite
18. IX. 18 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
28. IX. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats, NO-Passat
15. X. 38 N. 41 W. Nordgrenze der NO-Winde

Fürst Bülow, stähl. Bark, 1136/1009 R-T., A. Garlichs S. 6495.

1905. 26. XI.—1906. 21. III. Lizard—Antofagasta 115 Tage
15. XII. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. XII. 5 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats, SO-Passat
1906. 5. I. 15 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
22. I. 37 S. 53 W. Versetzung S 9° W 46 Sm bei N 4
11. II. 56 S. 64 W. W8↓, W11↓, SW8↑ (28^h) 734 mm 8^h a.
14. II. 56 S. 65 W. Versetzung N 51° O 42 Sm bei SW 7
17. II. 56 S. 63 W. Ein Eisberg
23. II. 59 S. 74 W. Höchste Breite
13. III. 34 S. 74 W. Südgrenze des SO-Passats

14. VI.—13. X. Antofagasta—Falmouth 121 Tage
22. VI. 28 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
27. VII. 58 S. 64 W. Mehrere Eisberge, viel Treibeis
24. VIII. 22 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
7. IX. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
11. IX. 12 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat
27. IX. 32 N. 29 W. Nordgrenze des NO-Passats

Meridian, eis. Bark, 1469/1421 R-T., J. Traulsen S. 6496.

1905. 8. V.—20. VIII. Port Talbot—Iquique 104 Tage
20. V. 27 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. VI. 5 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats, SO-Passat
14. VI. 24 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VI. 25 S. 37 W. SW9↑, SW7 (8)↑ (12^h) 764 mm 14. 12^h p.
28. VI. 41 S. 51 W. Versetzung N 71° O 46 Sm bei SW 9
30. VI. 42 S. 52 W. W8↓, SW11↑, SW9↑ (76^h) 749 mm 4^h p.
19. VII. 56 S. 62 W. SW10↓, SW11↑, S9↑ (44^h) 729 mm 8^h a.
24. VII. 57.7 S. 70 W. Höchste Breite
5. VIII. 50 S. 81 W. W9↑, SW11↑, SW8↑ (36^h) 737 mm 8^h a.
9. VIII. 43 S. 83 W. NW9↓, NW11↓, NW10↓ (20^h) 751 mm 10. 0^h p.
12. VIII. 40 S. 82 W. NW4↓, SW11↑, SW9↑ (16^h) 747 mm 4^h a.
17. VIII. 26 S. 75 W. NW8↑, SO10↑, SO9↓ (56^h) 769 mm 4^h p.

16. X.—28. XII. Iquique—Yokohama 72 Tage
19. X. 19 S. 78 W. SO8 (4^h) 764 mm 12^h p.
20. X. 19 S. 81 W. SO8 (4^h) 765 mm 8^h p.
9. XI. 1 N. 124 W. Versetzung S 81° W 59 Sm bei O 2
10. XI. 2 N. 124 W. Versetzung N 80° W 60 Sm bei S 3
11. XI. 5 N. 126 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
16. XI. 12 N. 127 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat
18. XI. 14 N. 131 W. Versetzung N 68° W 42 Sm bei NO 6
20. XI. 15 N. 137 W. ONO8 (9) (8^h) 762 mm 4^h a.

Digitized by Google

1905. 9. XII. 25 N. 168 O. NNO8↑, ONO9↑, O8↓ (32h) 766 mm 8h a.
10. XII. 26 N. 163 O. Nordgrenze des NO-Passats
10. XII. 27 N. 162 O. S8 (16h) 757 mm 11. 4h a.

1906. 18. II.—7. III.—18. IV. Kobe—Molukkenpassage 17 Tage, Port Adelaide 59 Tage
20. II. 29 N. 134 O. SO8↓, W9↓, W8↑ (24h) 757 mm 8h a.
25. II. 22 N. 135 O. Versetzung N25° W 65 Sm bei SW 3
1. III. 15 N. 136 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
1. III. 14 N. 134 O. N8↑, N9↑, NNO8↓ (36h) 761 mm 2. 8h a.
3. III. in 10N. 129 O. bis 7. III. in 3 S. 126 O. NO8, NNW9, N8
8. III. 4 S. 126 O. Südgrenze des NO-Monsuns
8. III. 4 S. 126 O. W8 (8h) 762 mm 8h a.
14. III. 11 S. 126 O. Südgrenze der westl. Winde
27. III. 17 S. 114 O. Nordgrenze des SO-Passats
31. III. 22 S. 106 O. SSO8↓, SO8↑, OSO8↑ (28h) 762 mm 4h p.
4. IV. 30 S. 105 O. Südgrenze des SO-Passats

Kurt, stähl. Viermastschiff, $\frac{3198}{2875}$ R-T., C. Schütt S. 6497.

1906. 19. III.—11. VI. 47 N. 12 W.—Iquique 84 Tage
22. III. 34 N. 24 W. O8↓, OSO9(11)↓, OSO9(10)↑ (28h) 750 mm 23. 4h a.
24. III. 32 N. 28 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. III. 23 N. 28 W. Bis 30. III. in 19 N. 28 W. Westl. Winde
6. IV. 2 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats, SO-Passat
8. IV. 1 N. 26 W. Versetzung N 86° W 40 Sm bei SSO 2
15. IV. 15 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
22. IV. 28 S. 39 W. WSW8↑, SW11↑, S7 (8)↑ (32h) 767 mm 23. 0h p.
3. V. 38 S. 56 W. Versetzung S 77° O 44 Sm bei WNW 5
6. V. 44 S. 60 W. Versetzung S 79° O 60 Sm bei W 6
11. V. 53 S. 65 W. WSW9↑, WSW10↓, W10 (11)↓ (32h) 742 mm 0h p.
12. V. 54 S. 64 W. WSW8↓, SSW10 (12)↑, SW8 (10)↓ (20h) 741 mm 12h p.
14. V. 54 S. 65 W. SW10 (11)↑, SW10 (12)↑, SW7 (8)↑, (26h) 727 mm 4h a.
16. V. 54 S. 63 W. W8↓, W11↑, SSW9↑ (40h) 730 mm 0h p.
26. V. 58.4 S. 71 W. Höchste Breite
6. VI. 30 S. 77 W. Südgrenze des SO-Passats

30. VII.—23.—24. X. Junin—Lizard 85 Tage, Isl. of Wight 86 Tage
4. VIII. 24 S. 81 W. Südgrenze des SO-Passats
10. VIII. 31 S. 86 W. Versetzung S 62° W 77 Sm bei SW 10
10. VIII. 33 S. 87 W. NW8↓, SWzW11↓, SW10↑ (52h) 757 mm 11. 8h a.
11. VIII. 34 S. 85 W. Versetzung N 85° O 47 Sm bei SW 9
12. VIII. 34 S. 86 W. Versetzung N 70° O 43 Sm bei S 5
13. VIII. 36 S. 86 W. NNW9(11)↓, WSW9(10)↑ (12h) 768 mm 12. 12h p.
24. VIII. 55 S. 62 W. Versetzung N 56° O 40 Sm bei WNW 7
25. VIII. 52 S. 56 W. Versetzung N 60° W 47 Sm bei SW 8
4. IX. 30 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
19. IX. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. IX. 9 N. 30 W. Südgrenze des SW-Monsuns
22. IX. 11 N. 29 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
24. IX. 12 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
29. IX. 24 N. 34 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. X. 49 N. 16 W. N 9↓, NW 10↑, S 11↑, SW 9↑ (44h) 737 mm 4h a.

Adolf, eis. Vollschiff, $\frac{1733}{1651}$ R-T., D. Dinkela S. 6498.

1906. 14.—25. VI.—25. X. [Elbe]—Lizard 11 Tage, San Francisco 133 Tage
2. VII. 40 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. VII. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
17. VII. 10 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

Digitized by Google

1906.	22.	VII.	5 N.	17 W.	Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
	3.	VIII.	20 S.	37 W.	Südgrenze des SO-Passats
	13.	VIII.	37.6 S.	52.4 W.	Wasserwärme 18°C., desgl. in 38.1 S. 53.0 W. 9°C.
	20.	VIII.	47.5 S.	64 W.	Seebeben, 3[sek] Dauer
	24.	VIII.	55 S.	63 W.	Ein Eisberg
	24.	VIII.	55 S.	64 W.	WSW 8↑, WSW 11↑, WSW 9↑ (20h) 744 mm 4h a.
	27.	VIII.	57 S.	68 W.	NWzN 8↓, SW 11↑, W 9↑ (36h) 729 mm 8h a.
	29.	VIII.	58 S.	68 W.	Höchste Breite
	3.	IX.	54 S.	80 W.	SO 8↑, S 11↑, SSW 8↑ (16h) 736 mm 4h p.
	23.	IX.	21 S.	91 W.	Südgrenze des SO-Passats
	6.	X.	7 N.	122 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	7.	X.	11 N.	122 W.	Südgrenze des NO-Passats
	20.	X.	38 N.	134 W.	Nordgrenze der NO-Winde

Peru, stähl. Vollschiff, $\frac{2198}{2098}$ R-T., D. Schierloh S. 6499.

1905.	9.	V.—6. VIII.	45 N.	13 W.	—Iquique 89 Tage
	20.	V.	28 N.	21 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	31.	V.	5 N.	24 W.	Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
	2.	VI.	4 N.	23 W.	Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
	2.	VI.	4 N.	23 W.	Versetzung N 72° O 41 Sm bei SW 3
	10.	VI.	12 S.	32 W.	Versetzung S 51° W 45 Sm bei SO 6
	13.	VI.	23 S.	38 W.	Südgrenze des SO-Passats
	14.	VI.	26 S.	40 W.	W 8 (9), W 8 (6h) 760 mm 8h p.
	28.	VI.	40 S.	55 W.	Versetzung S 79° O 40 Sm bei W 6
	16.	VII.	58.7 S.	74 W.	Höchste Breite
	31.	VII.	34 S.	83 W.	Südgrenze des SO-Passats
	25.	XI.—1906. 17. I.			Iquique—Port Townsend 53 Tage
	21.	XII.	7 N.	114 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	23.	XII.	8 N.	113 W.	Südgrenze des NO-Passats
	28.	XII.	16 N.	123 W.	Versetzung W 40 Sm bei NO 5
	29.	XII.	18 N.	125 W.	Versetzung N 84° W 56 Sm bei NO 5
1906.	4.	I.	31 N.	137 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	10.	V.—28. X.			Port Townsend—51 N. 8 W. 171 Tage
	28.	V.	25 N.	123 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	5.	VI.	8 N.	117 W.	Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
	8.	VI.	5 N.	115 W.	Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
	9.	VI.	5 N.	115 W.	Versetzung S 84° O 43 Sm bei SSO 4
	10.	VI.	4 N.	116 W.	Versetzung N 29° W 60 Sm bei SO 5
	11.	VI.	4 N.	118 W.	Versetzung N 28° W 51 Sm bei OSO 3
	18.	VI.	6 S.	121 W.	Versetzung S 64° W 51 Sm bei OSO 4
	27.	VI.	23 S.	125 W.	Südgrenze des SO-Passats
	18.	VII.	46 S.	119 W.	NNO 8↓, NOzN 11↓, NNO 9↓ (46h) 743 mm An. 19.8h a.
	31.	VII.	57 S.	68 W.	NW 8↓, W 11↓, W 10↑ (24h) 740 mm An. 0h p.
	1.	VIII.	55.7 S.	65 W.	4 Eisberge und Eis im W
	15.	VIII.	40 S.	38 W.	ONO 8↓, ONO 11↓, WSW 8↑ (28h) 740 mm An. 4h p.
	30.	VIII.	25 S.	31 W.	Versetzung N 58° W 46 Sm bei NO 2
	31.	VIII.	23 S.	33 W.	Südgrenze des SO-Passats
	18.	IX.	6 N.	30 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	18.	IX.	8 N.	30 W.	Südgrenze des NO-Passats
	20.	IX.	8 N.	30 W.	Versetzung N 86° O 42 Sm bei NO 2
	5.	X.	25 N.	37 W.	Bis 6. X. in 26 N. 37 W. südliche Winde
	15.	X.	42 N.	43 W.	Nordgrenze der NO-Winde

Mneme, Viermastschiff, $\frac{2450}{2323}$ R-T., P. Petersen S. 6500.

1905.	4.—11. XII.—1906. 8. IV.				Elbe—Lizard 7 Tage, San Pedro (Calif.) 125 Tage
	25.	XII.	20 N.	25 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	30.	XII.	6 N.	25 W.	Südgrenze des NO-Passats, SO-Passat
1906.	8.	I.	17 S.	35 W.	Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1906.	5.	II.	58 S.	70 W.	NW 9↓, W 11↑, WNW 8↑ (16^h) 731 mm 4. 12^hp.
	25.	II.	31 S.	82 W.	Südgrenze des SO-Passats
	18.	III.	3 S.	111 W.	Versetzung S 86° W 40 Sm bei ONO 4
	20.	III.	1 N.	114 W.	Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des NO-Passats
	29.	III.	24 N.	123 W.	Bis 31. III. in 26 N. 122 W. südwestliche Winde
	2.	IV.	29 N.	124 W.	Grenze des NO-Passats
	2.	V.—15. VI.			San Pedro—Tocopilla 44 Tage
	7.	V.	24 N.	119 W.	Aus NW-Winden in den NO-Passat
	12.	V.	9 N.	120 W.	Versetzung N 56° W 45 Sm bei O 6
	12.	V.	7 N.	120 W.	Südgrenze des NO-Passats, SO-Passat
	14.	V.	5 N.	122 W.	Versetzung N 25° W 61 Sm bei SSO 5
	15.	V.	3 N.	125 W.	Versetzung N 46° W 59 Sm bei OSO 5
	27.	V.	27 S.	124 W.	Südgrenze des SO-Passats
	15.	VII.—27. X.—6. XI.			Tocopilla—Lizard 104 Tage, Rotterdam 114 Tage
	24.	VII.	28 S.	84 W.	Südgrenze des SO-Passats
	17.	VIII.	57 S.	62 W.	bis 18. VIII. in 55 S. 63 W. Eismauer in O und S
	18.	IX.	18 S.	25 W.	Südgrenze des SO-Passats
	28.	IX.	7 N.	25 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	29.	IX.	8 N.	25 W.	Südgrenze des NO-Passats
	15.	X.	38 N.	39 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Alice Marie, stähl. Bark, $\frac{442}{407}$ R-T., F. Ahrens S. 6501.

1906.	16.	V.—28. VII.			Lizard—Lüderitzbucht 73 Tage
	25.	V.	33 N.	15 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	6.	VI.	8 N.	23 W.	Südgrenze des NO-Passats
	8.	VI.	7 N.	23 W.	Nordgrenze des SW-Monsuns
	15.	VI.	3 N.	21 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	17.	VI.	1 N.	22 W.	Versetzung N 81° W 45 Sm bei SO 4
	21.	VI.	8 S.	28 W.	Versetzung S 59° W 41 Sm bei SO 4
	27.	VI.	25 S.	33 W.	Südgrenze des SO-Passats
	30.	VI.	25 S.	26 W.	Versetzung N 72° O 45 Sm bei N 3
	20.	VII.	31 S.	3 W.	Höchste Breite
	3.	X.—15. XI.			Swakopmund—49 N. 7 W. 43 Tage
	7.	X.	17 S.	5 O.	Versetzung N 47° W 45 Sm bei SW 3
	8.	X.	16 S.	2 O.	Südgrenze des SO-Passats
	22.	X.	4 N.	23 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	29.	X.	10 N.	24 W.	Südgrenze des NO-Passats
	5.	XI.	26 N.	35 W.	Versetzung N 76° O 58 Sm bei O 4
	5.	XI.	28 N.	34 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Hans, Viermastschiff, $\frac{3102}{2869}$ R-T., J. Külsen S. 6502.

1906.	31.	III.—10. VI.			50 N. 6 W.—Iquique 71 Tage
	5.	IV.	33 N.	20 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	15.	IV.	4 N.	25 W.	Südgrenze des NO-Passats, SO-Passat
	27.	IV.	18 S.	36 W.	Südgrenze des SO-Passats
	25.	V.	57.5 S.	69 W.	Höchste Breite
	5.	VI.	32 S.	75 W.	Südgrenze des SO-Passats
	8.	VIII.—14.—17. XI.			Junin—Lizard 98 Tage, Nordsee 101 Tage
	20.	VIII.	31 S.	87 W.	Südgrenze des SO-Passats
	30.	VIII.	47 S.	87 W.	Versetzung N 84° O 56 Sm bei W 6
	6.	IX.	56 S.	64 W.	bis 8. IX. in 52 S. 53 W. Eisberge
	15.	XI.	39 S.	43 W.	O 10↓, SO 12↑, SSO 8↑ (64^h) 748 mm 14. 12^h p.
	28.	IX.	21 S.	34 W.	Südgrenze des SO-Passats
	14.	X.	9 N.	30 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	19.	X.	13 N.	28 W.	Südgrenze des NO-Passats
	29.	X.	37 N.	36 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Hercules, eis. Bark, $\frac{575}{513}$ R-T., C. Carlsen

1906. 24. II.—22. V. Lizard—Port Elizabeth 87 Tage — S. 6503.
6. III. 42 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. III. 36 N. 16 W. Bemerkten eine 5min anhaltende leichte Erschütterung des Schiffes, vermutlich Seebeben
22. III. 6 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
24. III. 4 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. III. 2 N. 26 W. bis 2. IV. in 1 S. 26 W. Stillen
12. IV. 21 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
10. V. 40 S. 8 O. Höchste Breite
13. V. 39 S. 18 O. NW8↓, NW12↓, W9↑ (48h) 749 mm An. 7h a.

26. VI.—22. VIII. Algoa-Bucht—Aruba Isl. W. I. 57 Tage
29. VI. 35,9 S. 20 O. Höchste Breite
4. VIII. 6 N. 47 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. VIII. 12 N. 48 W. Südgrenze des NO-Passats

8. IX.—28.—31. X. Aruba Isl. W. I.—Lizard 49 Tage, Nordsee 52 Tage
22. IX. 31 N. 70 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. X. 38 N. 64 W. O8↓, O12↑, SO8↑ (16h) 758 mm An. 11h p.

Tellus, stähl. Bark, $\frac{1405}{1363}$ R-T., M. Prohn

1905. 4. VI.—7. VIII. Lizard—Port Natal 64 Tage — S. 6504.
16. VI. 27 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. VI. 10 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
30. VI. 5 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. VII. 17 S. 30 W. Versetzung S 73° W 60 Sm bei OSO 3
11. VII. 21 S. 28 W. Versetzung S 71° W 40 Sm bei O 3
11. VII. 22 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
31. VII. 37 S. 16 O. Höchste Breite

27. VIII.—1. IX. Port Natal—Delagoa-Bucht 5 Tage

2. X.—13. XI. Delagoa-Bucht—Newcastle N. S. W. 42 Tage
13. X. 39 S. 54 O. NO9↓, NNO11↓, N10↓, SW11↑, SW9↑ (28h) 747 mm 4h a.
1. XI. 46 S. 132 O. Höchste Breite
6. XI. 41 S. 152 O. Versetzung S 62° O 53 Sm bei WNW 7
9. XI. 37 S. 152 O. Versetzung S 75° O 76 Sm bei SW 3

29. XI.—1906. 5. II. Newcastle N. S. W.—Mollendo 70 Tage
25. XII. 54 S. 147 W. Höchste Breite
1906. 19. I. 32 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
24. I. 24 S. 78 W. bis 26. I. Stillen

29. III.—17. IV. Mollendo—Caleta Coloso 19 Tage
6. VI. 24.8 S. 81.4 W. Westlichste Länge

29. V.—1. X. Caleta Coloso—50 N. 6 W. 125 Tage
6. VI. 29 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
21. VI. 41.5 S. 86.5 W. Seebeben
29. VI. 57 S. 68 W. Höchste Breite
11. VII. 39 S. 35 W. ONO8↓, WNW11↑, W9↑ (20h) 749 mm 10h p.
1. VIII. 19 S. 22 W. Südgrenze des SO-Passats
13. VIII. 8 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
17. VIII. 15 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
20. VIII. 16 N. 29 W. bis 22. VIII. in 17 N. 30 W. Stillen
28. VIII. 25 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats

Walküre, stähl. Vollschiff, $\frac{1990}{1788}$ R-T., E. Parrow

1906. 27. II.—7. III.—4. VI. Elbe—Lizard 8 Tage, Coquimbo 97 Tage — S. 6505.
27. III. 24 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. IV. 1 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

ized by Google

1906. 11. IV. 0 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. IV. 18 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
27. IV. 29 S. 45 W. SW 10 (1ᵇ) 753 mm 8ᵇ p.
4. V. 35.8 S. 52.1 W. Wasserwärme 22.4° C., desgl. in 36.1 S. 52.8 W. 13.5° C.
18. V. 57 S. 66 W. Höchste Breite
23. V. 54 S. 79 W. Versetzung N 60° W 48 Sm bei NW 5
28. V. 46 S. 85 W. Versetzung S 74° W 44 Sm bei S 6
31. V. 37 S. 80 W. Versetzung N 82° W 42 Sm bei S 5

13.—17. VII. Coquimbo—Taltal 4 Tage

12. VIII.—5.—16. XI. Taltal—Lizard 85 Tage, Elbe 96 Tage
14. VIII. 26 S. 76 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VIII. 25 S. 78 W. Versetzung W 48 Sm bei SSW 4
3. IX. 54 S. 60 W. Ein Eisberg
5. IX. 52 S. 53 W. Ein Eisberg
20. IX. 18 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
29. IX. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. X. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
16. X. 34 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Terpsichore, eis. Vollschiff, $\frac{2025}{1935}$ R-T., G. Oellerich S. 6506.

1906. 29. I.—8. V. 51 N. 9 W.—Iquique 99 Tage
4. II. 39 N. 16 W. Nordgrenze der NO-Winde
9. II. 22 N. 25 W. ONO 8 (4ᵇ) 769 mm 12ᵇ p.
19. II. 1 S. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
21. II. 2 S. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. III. 17 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
25. III. 53 S. 63 W. WNW 9↓, SW 12↑, S 9↑ (56ᵇ) 749 mm An. 8ᵇ p.
5. IV. 59 S. 65 W. Ein Eisberg
7. IV. 59 S. 68 W. Ein Eisberg
8. IV. 59 S. 69 W. NNW 8↓, WNW 11↑, NNW 8↑ (56ᵇ) 731 mm An. 8ᵇ a.
4. V. 24 S. 74 W. Südgrenze des SO-Passats

19. VII.—28. X. Iquique—Lizard 101 Tage
24. VII. 27 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats
10. VIII. 48 S. 87 W. S 11↑, SSW 10↑, SW 9↑ (36ᵇ) 723 mm An. 9. 4ᵇ p.
19. VIII. 55 S. 62 W. Viele Eisberge
20. IX. 16 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
29. IX. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
15. X. 38 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Peter Rickmers, stähl. Viermastschiff, $\frac{2926}{2751}$ R-T., H. Plate S. 6507.

1905. 23. IX.—25. X. Lizard—New York 32 Tage
9. X. 38 N. 59 W. Versetzung S 36° O 46 Sm bei NW 4
10. X. 37 N. 63 W. Kleinste Breite
12. X. 38 N. 67 W. Versetzung S 34° O 49 Sm bei SW 9
14. X. 39 N. 68 W. Versetzung N 36° O 60 Sm bei W 6

8. XII.—1906. 1.—22. III. New York—Sunda-Str. 83, Singapore 104 Tage
10. XII. 38 N. 71 W. ONO 9↓, NW 11↑, NW 8↑ (52ᵇ) 736 mm 4ᵇ a.
24. XII. 24 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats
1906. 2. I. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
4. I. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. I. 2 N. 28 W. Versetzung N 82° W 51 Sm bei SO 2
17. I. 27 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
8. II. 45 S. 66 O. Höchste Breite
2. II. 25 S. 103 O. Südgrenze des SO-Passats
27. II. 7 S. 104 O. Nordgrenze des SO-Passats
28. II. 7 S. 104 O. W 8 (2ᵇ) 755 mm 27. 12ᵇ p.

15.—22. IV. Singapore—Rangoon (im Schlepptau)

Digitized by Google

1906. 1. VI.—14. X. Rangoon—41 N. 40 W 135 Tage
4. VII. 2 S. 95 O. WNW10 (11), WNW9 (4h) 753 mm 4h a.
5. VII. 3 S. 97 O. Südgrenze der W-Winde
13. VII. 9 S. 94 O. Nordgrenze des SO-Passats
18. VII. 14 S. 83 O. Versetzung S 72° O 40 Sm bei SO 5
29. VII. 28 S. 43 O. Südgrenze des SO-Passats
2. VIII. 27 S. 36 O. SW7(8)↑, SSW10↑, SSW8↑ (40h) 774 mm 12h p.
4. VIII. 28 S. 34 O. Versetzung S 19° O 54 Sm bei NO 4
8. VIII. 35 S. 26 O. WNW10↑, WNW12↑, W9↑ (32h) 750 mm 4h a.
11. VIII. 35 S. 23 O. WNW9↓, WNW11↑, WNW8↑ (16h) 753 mm 0h p.
17. VIII. 36 S. 20 O. W8↑, W11↑, W9↑ (12h) 16. 12h p.
29. VIII. 25 S. 9 O. Südgrenze des SO-Passats
15. IX. 6 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
16. IX. 7 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
25. IX. 12 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
30. IX. 23 N. 34 W. Bis 6. X. in 26 N. 36 W. Passatstörung, Stillen

---

Posen, stähl. Vollschiff, $\frac{1761}{1670}$ R-T., E. Paulsen S. 6508.
1906. 11. IV.—25. VI. Lizard—Valparaiso 75 Tage
13. IV. 47 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
20. IV. 28 N. 24 W. bis 21. IV. 27 N. 26 W. südl. Winde
29. IV. 3 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
3. V. 2 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. V. 3 S. 27 W. Versetzung N 80° W 51 Sm bei SO 4
12. V. 24 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
21. V. 38 S. 51 W. SW8↓, WNW11↓, WSW8↑ (40h) 12h p.
26. V. 40.2 S. 51.9 W. Wasserwärme 17.4° C., desgl. in 40.3 S. 51.8 W. 9.4° C.
9. VI. 58.5 S. 71 W. Ein Eisberg

2. IX.—24. XI. Iquique—Lizard 83 Tage
10. IX. 31 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
22. IX. 55.8 S. 62 W. bis 26. IX. in 50 S. 57 W. viele Eisberge
1. X. 44 S. 44 W. NO10↓, N11↓, NNW5↓ (12h) 735 mm 2. 4h a.
13. X. 26 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
26. X. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. XI. 12 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
8. XI. 22 N. 30 W. Nordgrenze des NO-Passats

Ostara, stähl. Vollschiff, $\frac{1952}{1830}$ R-T., H. Schütt S. 6509.
1905. 17. XII.—1906. 10. III. Lizard—Valparaiso 83 Tage
26. XII. 43 N. 18 W. S8↓, SW11↓, WNW8↑ (34h) 737 mm 8h a.
30. XII. 36 N. 17 W. S8↓, SW11↑, W8↑ (30h) 742 mm 4h p.
1906. 5. I. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. I. 2 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
18. I. 1 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. I. 20 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
19. II. 52.5 S. 43 W. Eine große Eisscholle
27. II. 58.2 S. 79 W. Höchste Breite

13. VII.—31. X. Iquique—43 N. 28 W. 110 Tage
24. VII. 27 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
9. VIII. 49 S. 89 W. O10↓, S11↑, SSW8↑ (46h) 721 mm 0h p.
18. VIII. 58.4 S. 69 W. Höchste Breite
19. VIII. 57 S. 64 W. Vier Eisberge
19. IX. 19 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
30. IX. 4 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Winde
2. X. 7 N. 26 W. Nordgrenze der SW-Winde
6. X. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
24. X. 35 N. 39 W. Nordgrenze der NO-Winde

gitized by Google

Siam, eis. Vollschiff. $\frac{1742}{1637}$ R-T., D. Dirks S. 6510.

1904. 15. VI.—9. VIII. 60 N. 9 W.—New York 55 Tage
20. VII. 34.4 N. 50 W. Niedrigste Breite

16. IX.—1905. 3. I.—7. III. New York—Ombay-Straße 109 Tage, 35 N. 139 O. (Japan) 172 Tage
23. IX. 35 N. 54 W. NNO9↑, NNO11↑, NO8↓ (24^h) 769 mm 12^h p.
3. X. 35 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. X. 13 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
16. X. 10 N. 29 W. Nordgrenze der SW-Winde
19. X. 7 N. 26 W. Südgrenze der SW-Winde
20. X. 6 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. XI. 19 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
28. XI. 44 S. 30 O. WSW8↓, WSW11↑, W8↑ (28^h) 745 mm 4^h a.
5. XII. 44 S. 56 O. O9 (11)↓, NW6↑, SW11↑, SW9↑ (28^h) 732 mm 8^h a.
23. XII. 29 S. 107 O. Südgrenze des SO-Passats
24. XII. 24 S. 109 O. OSO8 (8^h) 762 mm 4^h p.
27. XII. 16 S. 113 O. Nordgrenze des SO-Passats
29. XII. 15 S. 115 O. Südgrenze des W-Monsuns
31. XII. 13 S. 119 O. WNW7 (11)↓, WNW11↓, NW8↑ (18^h) 757 mm 4^h a.
1905. 5. I. 6 S. 126 O. Versetzung N 48° O 42 Sm bei W 2
17. I. 1 N. 131 O. Südgrenze des NO-Monsuns
13. II. 23 N. 126 O. N8 (9) (10^h) 763 mm 4^h a.
16. II. 25 N. 126 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
18. II. 25 N. 129 O. Versetzung S 66° W 40 Sm bei N 2
25. II. 30 N. 131 O. O9↓, W7↓, NO11↑, ONO9↑ (26^h) 754 mm 12^h p.
4. III. 34 N. 138 O. S8↓, SSW11↑, NW8↑ (38^h) 747 mm 8^h a.

23. IV.—18. V. 34 N. 142 O.—Port Townsend 26 Tage
4. V. 43 N. 172 O. bis 9. V. in 43 N. 167 W.
15. V. 48 N. 140 W. O8↓, S11↑, SW8↑ (34^h) 747 mm 2^h a.

6. VII.—8. X. Port Townsend—Tocopilla 94 Tage
12. VII. 32 N. 127 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. VII. 11 N. 123 W. Südgrenze des NO-Passats
23. VII. 10 N. 122 W. SW-Winde
26. VII. 9 N. 121 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. VIII. 19 S. 137 W. Südgrenze des SO-Passats
5. IX. 36 S. 118 W. ONO8↓, O11↑, SO8↑ (48^h) 746 mm 2^h a.
17. IX. 41 S. 99 W. WSW8↓, WNW11↓, W8↑ (34^h) 738 mm 4^h p.
14. IX. 42 S. 108 W. Höchste Breite
3. X. 28 S. 75 W. Südgrenze des SO-Passats

13. XII.—1906. 3. III. Tocopilla—Sydney 80 Tage
18. XII. 20 S. 75 W. Seebeben von $1^1/_2{}^{min}$
23. XII. 20 S. 84 W. bis 26. XII. in 20 S. 86 W. Stillen
1906. 4. I. 22 S. 105 W. bis 5. I. in 22 S. 107 W. Passatstörung, Stillen
13. I. 23 S. 122 W. bis 15. I. in 24 S. 124 W. Passatstörung, westl. Winde
19. I. 26 S. 135 W. bis 27. I. in 24 S. 144 W. Passatstörung, westl. Winde
6. II. 28 S. 171 W. O9, SO9 (4^h) 753 mm 8^h a.
6. II. 28 S. 172 W. bis 17. II. in 26 S. 178 O. Passatstörung, Stillen
23. II. 29 S. 165 O. Südgrenze des SO-Passats

19. III.—1. V. Sydney—Bunbury W. A. 43 Tage
27. III. 39.7 S. 147 O. Höchste Breite
20. IV. 37 S. 123 O. N8↓, NW11↓, WSW9↑, SW8↑ (56^h) 740 mm 5^h a.

12. VI.—23. IX. Bunbury W. A.—St Helena 103 Tage
25. VI. 24 S. 108 O. Südgrenze des SO-Passats
2. VII. 21 S. 88 O. bis 4. VII. in 21 S. 85 O. Passatstörung, Mallung

d by Google

1906. 7. VII. 21 S. 74 O. SO8 (12^h) 770 mm 6. 12^h p.
16. VII. 25 S. 52 O. bis 18. VII. in 25. S. 49 O. Passatstörung, Westl. Winde
26. VII. 30 S. 33 O. Südgrenze des SO-Passats
1. VIII. 33 S. 28 O. SW9↑, WSW12↑, SW9↑ (36^h) 780 mm 2. 8^h a.
5. VIII. 35 S. 24 O. Versetzung S 74° W 48 Sm bei Mallung
7. VIII. 37 S. 22 O. Versetzung S 49° W 52 Sm bei NW 10
8. VIII. 37 S. 22 O. WSW8↓, W12↓, SW8↑ (72^h) 744 mm 4^h a.
10. VIII. 37 S. 21 O. Versetzung S 61° W 61 Sm bei NO 5.
11. VIII. 37 S. 21 O. Versetzung S 6° W 46 Sm bei NW 8
28. VIII. 36 S. 19 O. WNW8↓, W11↑, WSW8↑ (56^h) 754 mm 8^h p.
11. IX. 29 S. 10 O. Südgrenze des SO-Passats
15. IX. 25 S. 5 O. bis 16. IX. Passatstörung, Stillen

25. IX.—31. X. St Helena—31 N. 36 W. 36 Tage
12. X. 7 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. X. 9 N. 26 W. Südgrenze der SW-Winde
17. X. 10 N. 25 W. Nordgrenze der SW-Winde, NO-Passat

Persimmon, Viermastschiff, $\frac{3100}{2827}$ R-T., H. Horn S. 6511.

1906. 21. III.—13. VI. Lizard—Valparaiso 84 Tage
3. IV. 16 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. IV. 4 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
13. IV. 1 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. IV. 4 S. 30 W. Versetzung S 80° W 40 Sm bei SO 6
21. IV. 18 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
25. IV. 23 S. 39 W. Versetzung S 87° W 41 Sm bei SSO 5
3. V. 34 S. 50 W. Versetzung S 47° W 42 Sm bei NW 3
14. V. 52 S. 63 W. SW9↓, W11↑, S10↑ (60^h) 732 mm
25. V. 58 S. 61 W. Zwei Eisschollen, höchste Breite
30. V. 56 S. 73 W. Ein Eisberg
7. VI. 43 S. 78 W. N10↓, SW11↑, WSW8↑ (28^h) 741 mm 8^h p.

12.—20. VIII. Valparaiso—Tocopilla 8 Tage

5. IX.—1. XII. Tocopilla—Lizard 87 Tage
12. IX. 30 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
26. IX. 58.3 S. 69 W. Höchste Breite
2. X. 52 S. 56 W. bis 4. X. in 49 S. 55 W. viele Eisberge und Schollen
27. X. 16 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
5. XI. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
11. XI. 18 N. 34 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kalliope, stähl. Vollschiff, $\frac{1664}{1588}$ R-T., Th. Zimmermann S. 6512.

1906. 6. I.—12. IV. 48 N. 11 W.—Sydney 96 Tage
10. I. 42 N. 12 W. NW9↑, N11↑, N8↑ (16^h) 758 mm 4^h p.
19. I. 30 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. I. 3 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
31. I. 1 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. II. 0 N. 28 W. Versetzung N 84° W 61 Sm bei SSO 2
4. II. 4 S. 32 W. Versetzung S 86° W 47 Sm bei SO 3
5. II. 5 S. 33 W. Versetzung S 56° W 41 Sm bei SO 3
13. II. 26 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
7. III. 40 S. 23 O. bis 15. III. in 40 S. 51 O.
28. III. 44 S. 101 O. NW8↓, SW11↑, WSW8↑ (42^h) 759 mm 4^h a.
4. IV. 46 S. 133 O. Höchste Breite

26. V.—8. VII. Newcastle N. S. W.—Iquique 64 Tage
18. VI. 46 S. 122 W. Höchste Breite

1906. 31. VIII.—29. XI.—4. XII. Iquique—Lizard 90 Tage, Elbe 95 Tage
14. IX. 40 S. 88 W. Südgrenze der SO-Winde
26. IX. 53 S. 55 W. bis 28. IX. in 49 S. 51 W. viele Eisberge
2. X. 45 S. 41 W. NO8↓, W11↑, WSW8↑ (64h) 729 mm 8h a.
12. X. 29 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
27. X. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. XI. 6 N. 29 W. Südgrenze der SW-Winde
4. XI. 11 N. 29 W. Nordgrenze der SW-Winde, NO-Passat
10. XI. 20 N. 33 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. XI. 41 N. 29 W. SW7 (8)↓, SW11↓, SW6↓, (12h) 738 mm 21. 4h p.

Pera, stähl. Vollschiff, $\frac{1758}{1661}$ R-T., M. Allwardt S. 6513.
1906. 10.—18. III.—1. VI. [Schelde]—Lizard 8 Tage, Valparaiso 83 Tage
26. III. 28 N. 21 W. bis 2. IV. in 15 N. 23 W. westl. Winde
2. IV. 15 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. IV. 4 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
12. IV. 0 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. IV. 16 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
22. IV. 25 S. 37 W. W8↑, WSW8↑ (12h) 763 mm 23. 4h a.
23. IV. 27 S. 38 W. S8 heftige Böe, 765 mm 12h p.
3. V. 39 S. 53 W. Versetzung S 11° O 41 Sm bei WNW 5
3. V. 40.2 S. 53.1 W. Wasserwärme 21.1° C., desgl. in 40.7 S. 53.7 W. 12.4° C.
15. V. 57.4 S. 67.3 W. Höchste Breite
21. V. 47 S. 80 W. O8↓, W11↑, WSW8↑ (44h) 737 mm 20. 12h p.
21. V. 47 S. 79 W. Versetzung S 87° W 43 Sm bei O 10

2. VI.—7. VIII. Tägl. Beobachtungen in Valparaiso

8.—15. VIII. Valparaiso—Caleta Buena 7 Tage

25. VIII.—21. XI. Caleta Buena—Lizard 88 Tage
31. VIII. 27 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
4. IX. 31 S. 89 W. Versetzung S 84° W 46 Sm bei SO 4
18. IX. 52 S. 55 W. 13 große Eisberge
13. X. 21 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
24. X. 6 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. X. 9 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
5. XI. 27 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Ecuador, stähl. Viermastschiff, $\frac{2324}{2193}$ R-T., O. Diekmann S. 6514.
1905. 21. II.—25. III. Lizard—New York 32 Tage
17. III. 35 N. 67 W. Versetzung S 21° W 52 Sm bei N 2
18. III. 34 N. 69 W. Niedrigste Breite
20. III. 38.1 N. 73.2 W. Wasserwärme 4.7° C., desgl. in 37.8 N. 73.0 W. 16.5° C.
21. III. 38.2 N. 73.3 W. Wasserwärme 14.1° C., desgl. in 38.5 N. 73.4 W. 5.2° C.

19. V.—15. VIII.—2. IX. New York—Sunda-Straße 88 Tage, Hongkong 106 Tage
22. V. 39 N. 67 W. Versetzung N 86° O 67 Sm bei WSW 2
1. VI. 33 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. VI. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
15. VI. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. VI. 18 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
6. VII. 35 S. 16 W. Versetzung S 40° O 40 Sm bei N 3
14. VII. 38.1 S. 21 O. Höchste Breite
8. VIII. 30 S. 103 O. Südgrenze des SO-Passats
20. VIII. 1 N. 108 O. Nordgrenze des SO-Passats
22. VIII. 3 N. 109 O. Südgrenze des SW-Monsuns
27. VIII. 13 N. 111 O. Versetzung N 52° O 72 Sm bei SW 1
28. VIII. 14 N. 113 O. Versetzung N 44° O 58 Sm bei SW 3
30. VIII. 18 N. 114 O. WNW8↓, W10↓, SSW8↑ (18h) 741 mm 4h p.

Digitized by Google

1905. 2. XI.—1906. 11. I. Hongkong—Newcastle N. S. W. 70 Tage
5. XI. 19 N. 112 O. Versetzung S 78° O 60 Sm bei NO 7
9. XI. 4 N. 109 O. Südgrenze des NO-Monsuns
13. XI. 0 N. 108 O. Versetzung S 17° W 48 Sm bei uml. Winde 2
22. XI. Sunda-Straße passiert nach 20 Tagen
2. XII. 26 S. 94 O. Südgrenze des SO-Passats
21. XII. 41.1 S. 121 O. Höchste Breite

1906. 23. II.—14. IV. Newcastle N. S. W.—Valparaiso 51 Tage
26. II. 34 S. 152 O. Versetzung S 38° W 48 Sm bei O 2
17. III. 48 S. 138 W. NNO8↓, NO11↓, NzW8↓ (20h) 730 mm 18. 2h a.
27. III. 49.9 S. 116 W. Höchste Breite

3.—10. VII. Valparaiso—Iquique 7 Tage

9. IX.—11.—15. XII. Iquique—Lizard 93 Tage, Elbe 97 Tage
21. IX. 28 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
9. X. 51.4 S. 56 W. bis 10. X. in 48.7 S. 54 W. 86 Eisberge
30. X. 24 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
14. XI. 10 N. 26 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
20. XI. 22 N. 31 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pitlochry, Viermastschiff, $\frac{3088}{2904}$ R-T., C. Jessen S. 6515.

1906. 25. VI.—2. VII.—15. IX. [Elbe]—Lizard 7 Tage, 56 S. 63 W. 82 Tage
12. VII. 34 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. VII. 16 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VII. 11 N. 23 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
25. VII. 6 N. 20 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
28. VII. 0 N. 25 W. Versetzung S 67° W 50 Sm bei SO 4
29. VII. 3 S. 27 W. Versetzung S 67° W 44 Sm bei SO 5
3. VIII. 21 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
7. VIII. 28 S. 40 W. Versetzung S 77° O 43 Sm bei WNW 5
14. VIII. 38 S. 56 W. Versetzung N 88° W 49 Sm bei N 2
15. VIII. 39 S. 57 W. Versetzung O 48 Sm bei WNW 4
23. VIII. 53 S. 65 W. WSW7↓, WNW11↓, W8↑ (52h) 721 mm 5h p.
25. VIII. 57 S. 66 W. NW8↓, WNW11↓, W10↑ (20h) 724 mm 4h p.
29. VIII. 59 S. 67 W. WNW9↓, WSW11↑, WSW8↑ (16h) 724 mm 4h a.
3. IX. 59 S. 69 W. NNW8↓, WNW12↓, W8↑ (56h) 729 mm 4h a.
5. IX. 59 S. 68 W. NWzN8↓, NNW11↓, NNW8↓ (16h) 729 mm 4h a.
7. IX. 59 S. 65 W. NW9↓, NW12↓, WSW8↑ (44h) 715 mm 1h a.
8. IX. 57 S. 65 W. NW8↓, SSW11↑, SW8↑ (24h) 732 mm 8h p.
10. IX. 57 S. 66 W. W8↓, W11↓, WSW9↑ (20h) 749 mm 12h p.
12. IX. 58 S. 65 W. WNW9↓, SW12↑, SW8↑ (40h) 736 mm 12h p.
14. IX. 57 S. 64 W. Versetzung N 13° O 55 Sm bei W 6

15.—25. IX.—6. X. 56 S. 63 W.—40 S. 50 W. [—Montevideo (Nothafen)]
19. IX. 52 S. 53 W. Versetzung N 58 O 54 Sm bei NW 6
25. IX. 40 S. 50 W. ONO10↓, NO12↓, NW8↓, SW12 739 mm 8h a.
(weitere Angaben fehlen)

Martha Bockhahn, stähl. Bark, $\frac{759}{695}$ R-T., H. Breu S. 6516.

1905. 13. VI.—7. VIII. Lizard—Mississippi 55 Tage
17. VI. 48 N. 12 W. Versetzung N 18° O 48 Sm bei W 9
29. VI. 33 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. VII. 20 N. 76 W. Niedrigste Breite

14. IX.—1906. 5. II. Mississippi—Callao 144 Tage
22. IX. 24 N. 82 W. Versetzung S 88° O 48 Sm bei O 3
23. IX. 24 N. 81 W. Versetzung N 50° O 76 Sm bei O 3
25. IX. 25 N. 79 W. Versetzung N 59° O 45 Sm bei NNO 2
26. IX. 27 N. 79 W. Versetzung N 27° O 72 Sm bei NO 4
27. IX. 29 N. 79 W. Versetzung N 8° O 64 Sm bei O 5

Digitized by Google

1905. 28. IX. 30 N. 80 W. Versetzung N 26° O 67 Sm bei O 3
1. X. 33 N. 76 W. Versetzung N 42° O 59 Sm bei OSO 3
2. X. 34 N. 75 W. Versetzung N 30° O 52 Sm bei Stille
3. X. 35 N. 73 W. Versetzung N 79° O 42 Sm bei NNW 2
4. X. 35 N. 71 W. Versetzung S 85° O 45 Sm bei W 2
5. X. 35 N. 69 W. bis 14. X. in 35 N. 50 W.
16. X. 34 N. 46 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. XI. 7 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
3. XI. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. XI. 5 S. 32 W. Versetzung N 77° W 55 Sm bei SO 4
15. XI. 21 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
29. XII. 60.3 S. 76 W. Höchste Breite
1906. 21. I. 39 S. 81 W. Südgrenze der SO-Winde

31. III.—26. IV. Callao—Tai-o-hae (Marquesas Ins.) 26 Tage

27. IV.—31. V. Beobachtungen auf Tai-o-hae Reede

1.—11. VI. Tai-o-hae—Papete 10 Tage
9. VI. 16 S. 149 W. Versetzung N 80° W 40 Sm bei OSO 5

30. VII.—25. X. Raïatea—Horta (Fayal) 87 Tage
7. VIII. 27 S. 143 W. Versetzung S 7° O 44 Sm bei SW 6
30.—31. VIII. 55.2 S. 62 W. bis 54.0 S. 58 W. mehrere Eisberge
20. IX. 19 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
30. IX. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Winde
1. X. 8 N. 27 W. Nordgrenze der SW-Winde
2. X. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
16. X. 31 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

27. X.—13. XI. Horta—52 N. 7 W. 17 Tage
30. X. 40 N. 27 W. Versetzung S 47° O 44 Sm bei NW 4

III. Eingänge an meteorologischen Tagebüchern von Dampfschiffen.

Patinos, D., $\frac{1907}{1206}$ R-T., P. Braren — D. 7376.
1905. 1. X.—2.—8. XI.—27. XII. Elbe—Konstantinopel—Noworossisk—Elbe

Bulgaria, D., $\frac{11077}{7091}$ R-T., P. Fröhlich — D. 7377.
1905. 12.—1. XII.; 13.—28. XII. Elbe—Boston—Baltimore—Elbe

Sparta, D., $\frac{2832}{1830}$ R-T., C. Lück — D. 7378.
1905. 29. IX.; 21. X.—19. XI. Cardiff—Pernambuco—Santos
8. X. 19 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. X. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
13. X. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

28. XI.—16.—23. XII. Santos—Madeira—Elbe
8. XII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
15. XII. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Ascania, D., $\frac{2046}{1292}$ R-T., H. v. Leitner — D. 7379.
1905. 16. IX.—4. X.; 1.—23. XII. Elbe—St Thomas; St Thomas—Elbe
6. XII. 28 N. 53 W. Nordgrenze des NO-Passats

Borussia, D., $\frac{6591}{4273}$ R-T., Ph. Hahn — D. 7380.
1905. 14.—28. VIII.—15. IX.—8. X. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
12. IX. 6 N. 90 O. Südgrenze des SW-Monsuns
21. IX. 11 N. 109 O. Südgrenze des NO-Monsuns

ized by Google

1905. 14. X.—7.—25. XI.—17. XII. Yokohama—Singapore—Aden—Elbe
5. XI. 9 N. 108 O. Versetzung S 85° W 54 Sm bei O 3

Malaga, D., $\frac{1424}{903}$ R-T., G. Müller D. 7381.
1905. 7.—15. XI.—14.—26. XII. Kanal—Genua—Palermo—Weser

Guahyba, D., $\frac{2801}{1786}$ R-T., Th. Breckwoldt D. 7382.
1906. 24.—28. X.—13.—25. XI. Leixoes—Teneriffa—Paranagua—Rio Grande
28. X. 30 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. XI. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
1905. 29. XI.—3.—20.—28. XII. Rio Grande—Rio de Janeiro—Teneriffa—Elbe
12. XII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
21. XII. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Apolda, D., $\frac{4950}{2870}$ R-T., A. Orgel D. 7383.
1905. 22. VIII.—14. IX.—15. X. Schelde—Kapstadt—Sydney
26. VIII. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. VIII. 18 N. 19 W. Südgrenze des NO-Passats
1. IX. 12 N. 18 W. Eintritt des SW-Monsuns
5. IX. 1 N. 7 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. IX. 44 S. 55 O. bis 6. X. in 44 S. 123 O.
28. X.—10. XI.—9.—20. XII. Brisbane—Sydney—Suez—Dünkirchen
24. XI. 18 S. 85 O. Südgrenze des SO-Passats
28. XI. 6 S. 67 O. Nordgrenze des SO-Passats
29. XI. 0 S. 62 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Lemnos, D., $\frac{2437}{1590}$ R-T., H. Muny D. 7384.
1905. 10. X.—15. XI.—12.—31. XII. Elbe—Beirut—Syrische Küste—Elbe
25. X. 45 N. 8 W. O 8↓, NO11↓, ONO8↑ (54^h) 752 mm An. 0^h p.

Andros, D., $\frac{1829}{1163}$ R-T., P. Bradhering D. 7385.
1905. 18. XI.—2.—14.—25. XII. Elbe—Alexandrien—Malta—Rotterdam

---

Halle, D., $\frac{3960}{2561}$ R-T., E. Zachariae D. 7386.
1905. 16. X.—4.—28. XI.—22. XII. Weser—Havana—Nuevitas—Weser

Tijuca, D., $\frac{4801}{3066}$ R-T., A. Simonson D. 7387.
1905. 25. X.—18.—30. XI. Elbe—Pernambuco—Santos
8. XI. 30 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. XI. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
8.—13.—24. XII.—1906. 1. I. Santos—Bahia—Teneriffa—Elbe
17. XII. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
22. XII. 21 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats

Galicia, D., $\frac{2860}{1834}$ R-T., H. Bark D. 7388.
1905. 19. X.—4.—27. XI.—29. XII. Elbe—St Thomas—Colon—Weser
2. XI. 23 N. 56 W. SSO8↑, S9↑, SSW8↑ (12^h) 760 mm 4^h a.
15. XII. 30 N. 50 W. Nordgrenze des NO-Passats

Fürst Bismarck, D., $\frac{8332}{5067}$ R-T., M. Meyer D. 7389.
1905. 30. IX.—10.; 21. X.—4. XI. Elbe—New York; New York—Neapel
16.—28. XI.; 5.—19.—31. XII. Neapel—New York; New York—Genua—Elbe

---

Marburg, D., $\frac{5367}{3488}$ R-T., H. Stern D. 7390.
1905. 30. IX.—15.—28. X.—2. XI. Weser—Madeira—Bahia—Santos
30. IX. 54 N. 6 O. NW8↑, NW11↑, NNW8↑ (16^h) 749 mm 4^h p.
17. X. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. X. 10 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
23. X. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1905. 20.—30. XI.—10.—24. XII. Santos—Pernambuco—Madeira—Weser
2. XII. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. XII. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
15. XII. 49 N. 4 W. Grenze der NO-Winde

Neckar, D., $\frac{9835}{6200}$ R-T., A. Harassowitz D. 7391.
1905. 21.—31. X.; 4.—16. XI. Weser—New York; New York—Neapel
22. XI.—5.; 14.—25. XII. Neapel—New York; Baltimore—Weser

Sonneberg, D., $\frac{4492}{2929}$ R-T., J. Renz D. 7392.
1905. 1. VIII.—5. IX.—2.—6. X. Elbe—Kapstadt—Melbourne—Sydney
13. VIII. 32 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. VIII. 21 N. 17 W. Grenze des NO-Passats und des SW-Monsuns
21. VIII. 4 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. VIII. 20 S. 7 O. SO7/8, SO9, SO7 (8h) 758 mm 4h p.
1. IX. 23 S. 10 O. Südgrenze des SO-Passats
22. IX. 50 S. 94 O. NNW8↓, NNW11↓, NW10↑ (32h) 23. 738 mm 4h p.
11.—24. X.—13. XI.—22. XII. Sydney—Makasser—Padang—Ouessant

Enos, D., $\frac{1911}{1210}$ R-T., R. Konow D. 7393.
1905. 23. IV.—14.—29. V.—4. VII. Schelde—Konstantinopel—Bourgas—Cardiff

---

Thasos, D., $\frac{1996}{1209}$ R-T., Dillwitz D. 7394.
1905. 11. IX.—3.—27. X.—21. XI. Beachy Head—Bourgas; Malta—Laurvig
20. IX. 37 N. 6 O. Versetzung N 80° O 35 Sm bei NW 4
6. XI. 36 N. 0 O. WSW9↑, WSW11↑, W9↑ (16h) 753 mm 4h a.
12. XI. 46 N. 8 W. W9↓, WNW12↓, NW8↑ (40h) 13. 747 mm 4h a.

Stahleck, D., $\frac{1127}{660}$ R-T., C. Beyersdorff D. 7395.
1905. 1.—8.; 14.—21. XII. Elbe—Villareal—Setubal—Elbe

Senegambia, D., $\frac{4159}{2663}$ R-T., B. Peter D. 7396.
1905. 22. VIII.—7.—26. IX.—19. X. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
29. IX. 3 N. 103 O. Südgrenze des NO-Monsuns
26. X.—20. XI.—1. XII.—1906. 2. I. Yokohama—Penang—Cochin—Elbe
6. XI. 28 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
15. XI. 3 N. 104 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Hohnstein, D., $\frac{2028}{1275}$ R-T., H. Hamer D. 7397.
1904. 4.—18. IV.—27. V. Emden—Suez—Tsingtau
8. VII.—1905. 8. IX. Küstenreisen in China und Japan

Phöbus, D., $\frac{6268}{3638}$ R-T., B. Schierhorst D. 7398.
1905. 3.—18.; 21. XII.—1906. 6. I. Elbe—New York; New York—Elbe

---

Paula, D., $\frac{2703}{1721}$ R-T., L. Hettmeyer D. 7399.
1905. 30. X.—30. XI.; 4.—24. XII. 57 N. 11 W.—Philadelphia; Philadelphia—Danzig

---

Chemnitz, D., $\frac{7542}{4784}$ R-T., J. Jantzen D. 7400.
1905. 25. XI.—9.—17.—27. XII. Weser—New York—Baltimore—49 N. 17 W.
22. XII. 44.2 N. 49.1 W. Eisberg
22. XII. 45 N. 46 W. Wasserwärme 6.2° C., desgl. in 45.2 N. 45.2 W. 15.0° C.

Troja, D., $\frac{2719}{1760}$ R-T., C. Poock D. 7401.
1905. 1.—23. X.—3.—21. IX. Elbe—Maccio—Rio Grande—Bahia
10. X. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. X. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsuns
20. X. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

1905. 4.—27. XII.—1906. 3. 1. Bahia Blanca—Madeira—Elbe
9. XII. 28 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats
18. XII. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. XII. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
22. XII. 19 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats

Patricia, D., $\frac{13424}{8495}$ R-T., H. Magin — D. 7402.
1905. 25. XI.—10.; 16.—30. XII. Elbe—New York; New York—Elbe

Cap Roca, D., $\frac{5758}{3690}$ R-T., H. Böge — D. 7403.
1905. 8.—16. XI.—1. XII. Elbe—Teneriffa—Montevideo
19. XI. 15 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. XI. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

11.—27. XII.—1906. 4. I. Montevideo—Madeira—Elbe
14. XII. 27 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats
21. XII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
24. XII. 18 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats

Segovia, D., $\frac{5072}{3796}$ R-T., C. Schönfeld — D. 7404.
1905. 1.—20. IX.—7.—13. X. Suez—Penang—Shanghai—Yokohama
5. IX. 14 N. 43 O. Wüstenstaub bei SSW 2

22. X.—17. XI.—17. XII.—1906. 3. I. Yokohama—Calcutta—Suez—Weser
7. XI. 9 N. 109 O. Versetzung S 12° O 33 Sm
8. XI. 5 N. 107 O. Versetzung S 44° W 50 Sm

Presidente Roca, D., $\frac{2807}{1794}$ R-T., A. Puls — D. 7405.
1905. 28. VII.—19. XI. Reisen zwischen Buenos Aires und Feuerland

---

Adlergrund, Feuersch., Hausmann — 7406.
1905. 1.—31. XII. Auf der Station Adlergrund

Schaumburg, D., $\frac{3134}{2126}$ R-T., Hauer — D. 7407.
1905. 2.—20. XI.; 20. XII.—1906. 7. I. Elbe—St Thomas; St Thomas—Elbe
7. XI. 44 N. 44 W. Helles Meteor

Pretoria, D., $\frac{13234}{8415}$ R-T., G. Schrötter — D. 7408.
1905. 3.—17.; 23. XII.—1906. 5. I. Elbe—New York; New York—Elbe

---

Lugano, D., $\frac{4396}{2983}$ R-T., Th. Mittmann — D. 7409.
1905. 7.—11. IX.—4. X. Lizard—Madeira—Montevideo
10. IX. 37 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. IX. 10 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
20. IX. 8 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. IX. 18 S. 38 W. Passatstörung
1. X. 27 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats

17. XI.—9.—21. XII. Montevideo—Madeira—Vlissingen
22. XI. 24 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
30. XI. 3 N. 25 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
15. XII. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Frascati, D., $\frac{2513}{1590}$ R-T., E. Timmermann — D. 7410.
1905. 18. XI.—23.—27. XII.—1906. 6. I. Shields—Palermo—Malaga—Elbe

---

Lissabon, D., $\frac{1499}{950}$ R-T., K. Thone — D. 7411.
1905. 13.—24. XI.; 25. XII.—1906. 5. I. East Goodwin F-Sch.—Barcelona—Algier—Elbe
1906. 1. I. 46 N. 6 W. S8↓, S11↓ (8^h) 739 mm An. 2. 4^h p.

Neapel, D., $\frac{1719}{1154}$ R-T., Rebetje — D. 7412.
1905. 26. XI.—12.; 26. XII.—1906. 6. I. Elbe—Marseille; San Felix—Elbe
27. XI. 53 N. 4 O. SW10↑, WSW11↑, WNW8 (24^h) 733 mm An. 4^h a.

Stambul, D., $\frac{2506}{1572}$ R-T., E. Frosch D. 7413.
1905. 22. XI.—14.—26. XII.—1906. 6. I. Elbe—Konstantinopel—Malta—Elbe

---

Sachsen, D., $\frac{5026}{3116}$ R-T., F. v. Letten Petersen D. 7414.
1905. 14. IX.—8.—24. X.—10. XI. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
23. VIII. 6 N. 96 O. N 40° W 46 Sm bei SSO 3

13. IX.—27. X.—13.—27. XII. Yokohama—Singapore—Suez—Southampton
19. IX. 28 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
26. X. 1 N. 104 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Therapia, D., $\frac{3781}{2358}$ R-T., D. Steen D. 7415.
1905. 11. XI.—2.—6. XII.—1906. 5. I. Elbe—Konstantinopel—Odessa—Elbe

---

Barbarossa, D., $\frac{10915}{6521}$ R-T., H. Langreuter D. 7416.
1905. 7.—26. IX.—17.—28. X. Weser—Suez—Fremantle—Sydney
10. X. 4 S. 89 O. Nordgrenze des SO-Passats
17. X. 31 S. 115 O. Südgrenze des SO-Passats

11.—22. XI.—18. XII.—1906. 2. I. Sydney—Fremantle—Suez—Weser
25. XI. 20 S. 103 O. Südgrenze des SO-Passats
30. XI. 1 S. 86 O. Nordgrenze des SO-Passats
4. XII. 7 N. 79 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Erlangen, D., $\frac{4063}{3135}$ R-T., A. v. Riegen D. 7417.
1905. 16. X.—6.—22. XI. Weser—Pernambuco—São Francisco
28. X. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. XI. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

25. XI.—8.—19. XII.—1906. 1. I. Santos—Bahia—Madeira—Elbe
12. XII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
18. XII. 26 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., A. Ahlborn D. 7418.
1905. 4.—16.; 21. XII.—1906. 2. I. Weser—New York; New York—Weser
25. XII. 46 N. 48 W. NW8↓, NW11↑, WNW8↑ (48^h) 739 mm 12^h p.

Schwarzburg, D., $\frac{3299}{2060}$ R-T., W. Schwinghammer D. 7419.
1905. 21. X.—5. XI.; 19. XII.—1906. 9. I. Vlissingen—S^t Thomas; S^t Thomas—Elbe
22. XII. 26 N. 59 W. Nordgrenze des NO-Passats

Armenia, D., $\frac{5471}{3469}$ R-T., F. Forst D. 7420.
1905. 29. X.—8.—25. XI. Elbe—Madeira—Buenos Aires
8. XI. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. XI. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
20. XI. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

14. XII.—1906. 1.—8. I. Buenos Aires—Madeira—Elbe
19. XII. 19 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
25. XII. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
29. XII. 22 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Herzog, D., $\frac{4933}{3048}$ R-T., W. Volkertsen D. 7421.
1905. 14. X.—4.—16. XI.—4. XII. Elbe—Suez—Mombassa—Durban
8. XI. 19 N. 39 O. SSO9, SSO10 (8^h) 744 mm 4^h a.

13.—15.—31. XII.—1906. 9. I. Port Elizabeth—Kapstadt—Las Palmas—Weser
27. XII. 10 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
30. XII. 24 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

ized by Google

Preiburg, D., $\frac{5965}{3884}$ R-T., F. Meyerheine D. 7422.
18. X.—9. XI. Weser—La Plata
25. X. 16 N. 26 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. X. 11 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
28. X. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. XI. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

7.—27. XII.—1906. 7. I. Montevideo—Madeira—Weser
10. XII. 27 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats
18. XII. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. XII. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
22. XII. 19 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats

Frankfurt, D., $\frac{7431}{4739}$ R-T., P. Albrecht D. 7423.
1905. 16. XI.—5.—9. XII.—1906. 6. I. Weser—Havana—Galveston—Weser

---

Mainz, D., $\frac{2032}{3204}$ R-T., H. Mayer D. 7424.
1905. 14. X.—11. XI.—8. XII.—1906. 8. I. Weser—Havana—Galveston—Weser

---

Bremen, D., $\frac{11570}{7202}$ R-T., R. Nierich D. 7425.
1905. 9.—18.; 28. XII.—1906. 7. I. Weser—New York; New York—Weser

---

Blücher, D., $\frac{12334}{7629}$ R-T., G. Reessing D. 7426.
1905. 9.—19.; 30. XII.—1906. 9. I. Elbe—New York; New York—Elbe

---

Hermine Hessenmüller, D., $\frac{3064}{1922}$ R-T., E. Vorsatz D. 7427.
1905. 2.—20 XI.—26. XII.—1906. 9. I. Elbe—Konstantinopel—Malta—Elbe

---

São Paulo, D. $\frac{4724}{3065}$ R-T., E. Ketels D. 7428.
1905. 16. IX.—5.—27. X.—18. XI. Elbe—Teneriffa—Montevideo—BahiaBlanca
6. X. 26 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. X. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
13. X. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. X. 25 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats, Helles Meteor

8.—26.—29. XII.—1906. 11. I. Bahia Blanca—S[t] Vincent—Teneriffa—Elbe
14. XII. 26 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats
22. XII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO und Südgrenze des NO-Passats
29. XII. 27 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

Ammon, D., $\frac{4591}{2914}$ R-T., P. Jürgensen D. 7429.
1904. 3.—13. VII.—20. VIII.—16. X. Elbe—Genua—P[ta] Arenas—San Francisco
25. VII. 34 N. 9 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. VIII. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. VIII. 1 N. 29 W. Versetzung S 66° W 30 Sm bei SO 4
10. VIII. 27 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats
11. VIII. 28 S. 46 W. W8↑, WSW12↑, SSW8 (48h) 747 mm An. 4h a.
1905. 23. VIII. 48 S. 77 W. WNW8↓, NNW11↓, NNW10↓ (18h) 746 mm 8h p.

14.—25. XI.—28. XII. San Francisco—Salina Cruz—Guayaquil

3. IV.—8. V.—26. V.—14. VIII. Elbe—P[ta] Arenas M.—Valparaiso—Seattle
14. IV. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. IV. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
28. IV. 25 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats

21. VIII.—18. XI.—7. XII.—1906. 12. I. Port Townsend—Valparaiso—Montevideo—Elbe
12. XII. 27 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats
23. XII. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
30. XI. 21 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Alexandria, D., $\frac{5692}{3647}$ R-T., C. Schaarschmidt D. 7430.
1905. 4.—18. XII.; 1906. 1.—14. I. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
9. XII. 50 N. 24 W. SSO8↓, SW11↓, N8↑ (32^h) 735 mm 10. 10^h a.
1906. 7. I. 48 N. 35 W. SW8↓, WSW12↑, W8↑ (28^h) 739 mm 8. 0^h p.

Bonn, D., $\frac{3969}{2568}$ R-T., C. v. Bardeleben D. 7431.
1905. 28. X.—9.—21. XI.—3. XII. Weser—Madeira—Bahia—Santos
10. XI. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. XI. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

13.—21.—31. XII.—1906. 10. I. Santos—Pernambuco—Madeira—Weser
24. XII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
29. XII. 25 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., O. Cüppers D. 7432.
1905. 12.—19; 1906. 4.—12. I. Weser—New York; New York—Weser
1906. 5. I. 41.2 N. 63.7 W. Wasserwärme 17° C., desgl. in 42.1 N. 62.1 W. 4.5° C.
8. I. 50 N. 29 W. WSW9↑, SW11↑, W8↑, (28^h) 742 mm 8^h a.

Prinzregent, D., $\frac{6341}{3747}$ R-T., A. Kley D. 7433.
1905. 17. IX.—9. X.—16. XI. Elbe—Suez—Kapstadt

17.—21. XI.—4.—14. XII. Kapstadt—Swakopmund—Las Palmas—Elbe
6. XII. 27 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Markgraf, D., $\frac{3880}{2228}$ R-T., F. Pohlenz D. 7434.
1905. 30. X.—19.—29. XI.—2. XII. Elbe—Suez—Mombasa—Tanga
25. XI. 12 N. 51 O. Westgrenze des NO-Monsuns
28. XI. 0 S. 44 O. Versetzung S 43° W 52 Sm bei O 4
29. XI. 2 S. 42 O. Versetzung N 52° O 34 Sm bei O 3

2.—17.—26. XII.—1906. 14. I. Tanga—Lamu—Suez—Elbe

Modena, D., $\frac{1777}{1106}$ R-T., E. Friedrich D. 7435.
1905. 19. XI.—2.—29. XII.—1906. 12. I. Elbe—Genua—Palermo—Elbe
1906. 9. I. 48 N. 6 W. NW8↑, WNW11↓, WNW8↑ (16^h) An. 756 mm 4^h p.

Bosnia, D., $\frac{7436}{4824}$ R-T., A. Schmidt D. 7436.
1905. 25. XI.—11.; 15. XII.—1906. 8. I. Elbe—Boston—Baltimore—Elbe

---

Meissen, D., $\frac{4487}{2892}$ R-T., O. Schütt D. 7437.
1905. 22. II.—8.—16. III. Newcastle—Las Palmas—Swakopmund
25. II. 39 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. III. 15 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
9. II. 2 N. 5 W. Nordgrenze des SO-Passats

1.—20. IX.—17.—30. X. Lüderitzbucht—Durban—Kap Borda—Sydney
27. IX. 40 S. 49 O. SW9↑, SW11↑, SSW8↑ (26^h) 759 mm 0^h p.
30. IX. 42 S. 64 O. NW8↓, NW12↓, SW8↑ (60^h) 761 mm 2. X. 4^h p.

25. XI.—23. XII.—1906. 13. I. Melbourne—Suez—Elbe
4. XII. 25 S. 102 O. Südgrenze des SO-Passats
11. XII. 5 S. 77 O. Nordgrenze des SO-Passats

Prinz August Wilhelm, D., $\frac{4753}{2075}$ R-T., H. Rüsch D. 7438.
1905. 11. XI.—2.—7. XII. Elbe—Havana—Vera Cruz

16.—19. XII.—1906. 9.—14. I. Vera Cruz—Havana—Santander—Elbe
28. XII. 41 N. 42 W. Versetzung W 30 Sm bei NW 8
29. XII. 41 N. 39 W. Versetzung S 74° W 30 Sm bei NW 7

Offenbach, D., $\frac{5424}{3483}$ R-T., H. Schütt D. 7439.
1905. 26. VIII.—25. IX. 20.—26. X. Elbe—Kapstadt—Melbourne—Sydney
15. IX. 1 N. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. IX. 0 S. 8 W. Versetzung N 17° W 42 Sm bei S 4

Digitized by Google

1905. 17. IX. 3 S. 5 W. Versetzung N 20° W 58 Sm bei SO 4
12. X. 46 S. 96 W. Höchste Breite

2.—15. XI.; 24. XII.—1906. 14. I. Sydney—Makasser—Suez—Elbe
12. XII. 6 N. 80 O. Versetzung S 43° W 31 Sm bei N 3

La Plata, D., $\frac{4004}{2544}$ R-T., R. Rörden D. 7440.
1905. 7.—18.—28. XI.—12. XII. Elbe—Madeira—Para—Céara
19. XI. 29 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

17.—22.—31. XII.—1906. 12. I. Céara—Para—Madeira—Elbe
29. XII. 25 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinzregent Luitpold, D., $\frac{6263}{3902}$ R-T., H. Kirchner D. 7441.
1905. 27. IX.—17. X.—3. XI.—20. XI. Weser—Suez—Singapore—Yokohama
5. XI. 9 N. 109 O. Südgrenze des NO-Monsuns

25. XI.—15.—26. XII.—1906. 13. I. Yokohama—Penang—Suez—Weser
23. XII. 13 N. 43 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Etruria, D., $\frac{4406}{2903}$ R-T., W. Kuhls, Rubarth D. 7442.
1905. 14. X.—8. XII. Elbe—Montevideo
23. X. 22 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. X. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
28. X. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. XI. 20 S. 39 W. Passatstörung bis 4. XI. in 23 S. 42 W.
5. XI. 26 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats

17. XII.—1906. 8.—14. I. Montevideo—Madeira—Elbe
20. XII. 28 S. 44 W. O 7/8↓, OSO 9↓, O 8↑ (16h) 757 mm 21. 4h a.
22. XII. 23 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
30. XII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
1006. 6. I. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Patagonia, D., $\frac{3016}{1903}$ R-T., M. v. Kamptz D. 7443.
1905. 10. X.—1.; 12. XI.—1906. 15. I. Elbe—St Thomas—Galveston—Elbe
30. XII. 32 N. 76 W. Versetzung N 63° O 32 Sm bei WNW 7
1906. 7. I. 46 N. 48 W. WNW 9↑, NW 12↑, W 8↑ (10h) 739 mm 11h p.

Acilia, D., $\frac{5693}{3646}$ R-T., O. Schülke D. 7444.
1905. 6.—18.—24. XII.—1906. 15. I. Elbe—Boston—Baltimore—Elbe
1906. 4. I. 40.6 N. 62.2 W. Wasserwärme 20.0° C., desgl. in 41 N. 61.8 W. 8° C.
8. I. 48 N. 39 W. SW 8↓, WSW 12↑, WSW 10↑ (22h) 741 mm 8h a.

Cassel, D., $\frac{7543}{4807}$ R-T., B. Petermann D. 7445.
1905. 14.—27. XII.; 1906. 4.—17. I. Weser—Kap Henry; Kap Henry—Weser
22. XII. 36.5 N. 46.6 W. Großer Eisberg
1906. 6. I. 40.6 N. 63.4 W. Wasserwärme 18° C., desgl. in 41 N. 62.4 W. 5.5° C.
9. I. 46 1 N. 46.4 W. Eisberg

Rhein, D., $\frac{10058}{6398}$ R-T., G. Rott D. 7446.
1905. 16.—28. XII.; 1906. 4.—16. I. Weser—New York; New York—Weser
1906. 10. I. 44 N. 34 W. SSW 8↓, SW 11↓, WNW 8↑ (32h) 747 mm 8h p.

Würzburg, D., $\frac{5085}{3216}$ R-T., H. Hattorff D. 7447.
1905. 21. X.—2.—20. XI. Weser—Madeira—Montevideo
4. XI. 29 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. XI. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
15. XI. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
17. XI. 28 S. 47 W. SO 8↓, SO 11↑ OSO 8↑ (16h) 758 mm 4h p.

17. XII.—1906. 7.—17. I. Buenos Aires—Madeira—Elbe
31. XII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
1906. 7. I. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Darmstadt, D., $\frac{5012}{3161}$ R-T., P. Urban D. 7448.
1905. 4.—12.—27. XI. Weser—Madeira—Montevideo
13. XI. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. XI. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
18. XI. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. XI. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
22. XII.—1906. 7.—17. I. Montevideo—Madeira—Weser
31. XII. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
1906. 7. I. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Genua, D., $\frac{1401}{882}$ R-T., N. Rehbock D. 7449.
1905. 3.—17. XII.—1906. 3.—17. I. Emden—Genua—Palermo—Weser

Cap Frio, D., $\frac{5732}{3662}$ R-T., S. Bucka D. 7450.
1905. 21. XI.—4.—20. XII. Elbe—Teneriffa—Buenos Aires
5. XII. 25 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. XII. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
16. XII. 25 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
28. XII.—1906. 14.—21. I. Buenos Aires—Teneriffa—Elbe
1906. 2. I. 20 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
7. I. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
9. I. 12 N. 27 W. Staubfall bei NO 4
15. I. 33 N. 16 W. NO-Winde

Graf Waldersee, D., $\frac{13193}{8375}$ R-T., A. Krech D. 7451.
1905. 16.—29. XII.; 1906. 6.—18. I. Elbe—New York; New York—Elbe

---

Albingia, D., $\frac{1634}{2022}$ R-T., O. Rantzau D. 7452.
1905. 26. XI.—3.—20.—25. XII. Elbe—Coruña—Havana—Tampico
25. XII.—1906. 2.—15.—19. I. Tampico—Havana—Coruña—Elbe
1906. 6. I. 35 N. 64 W. W9↓, WNW11↑, NW8↑ (36^h) 760 mm 12^h p.
18. I. 51 N. 2 O. SW8↓, NW11↓, NNW9↑ (26^h) 737 mm 12^h p.

Calabria, D., $\frac{3004}{1031}$ R-T., L. Schubart D. 7453.
1905. 12.—30. XI.—23. XII.—1906. 18. I. Elbe—St Thomas—Savanilla—Elbe

---

Asti, D., $\frac{1749}{1006}$ R-T., M. Lafrentz D. 7454.
1905. 3.—18. XII.; 1906. 6.—20. I. Elbe—Genua—Palermo—Weser

Santos, D., $\frac{4855}{3114}$ R-T., W. Häveker D. 7455.
1905. 14.—23. XI.—8.—17. XII. Vlissingen—Teneriffa—Bahia—Santos
23. XI. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. XI. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
23.—29. XII.—1906. 9.—19. I. Santos—Bahia—Teneriffa—Weser
1906. 3. I. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
7. I. 20 N. 20 W. Wüstenstaub bei NO 4/5 und O 5
17. I. 36 N. 11 W. NO-Winde

Rio Negro, D., $\frac{4556}{2879}$ R-T., H. Schütterow D. 7456.
1905. 1.—28. XI.—14. XII. Elbe—Desterro—Montevideo
10. XI. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. XI. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
17. XI. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. XII. 33 N. 52 W. Südgrenze des SO-Passats
1906. 6. I. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
10. I. 17 N. 22 W. Wüstenstaub bei NO 4
16. I. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

C. Ferd. Laeisz, D., $\frac{5874}{3709}$ R-T., H. Meyerdierks D. 7457.
1905. 14.—28. IX.—18. X.—8. XI. Elbe—Suez—Singapore—Yokohama

1905. 13. XI.—15. XII.—1906. 4.—22. I. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
18. XII. 6 N. 87 O. Versetzung S 82° W 38 Sm bei O 5
23. XII. 8 N. 75 O. Versetzung S 86° W 65 Sm bei NNO 1

Helvetia, D., $\frac{2825}{1814}$ R-T., W. Spangenberg D. 7458.
1905. 26. X.—22. XI.—10.—13. XII. Elbe—Havana—Vera Cruz—New Orleans
24.—30. XII.—1906. 21. I. New Orleans—Norfolk—Engl. Kanal
7. I. 40 N. 59 W. W7/8↓, W11↑, NW8↑ (32h) 755 mm 8h a.

Goldenfels, D., $\frac{3535}{2269}$ R-T., K. Schwarz D. 7459.
1905. 18. X.—1.—14.—10. XII. Elbe—Suez—Bombay—Calcutta
17. XII.—1906. 5.—22. I. Calcutta—Suez—Weser

Syria, D., $\frac{3607}{2265}$ R-T., R. Puck D. 7460.
1905. 1.—27. XI. Vlissingen—Montevideo
9. XI. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. XI. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
15. XI. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. XI. 7 S. 34 W. Versetzung S 22° W 30 Sm bei ONO 3
24. XI. 28 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats
30. XII.—1906. 15.—20.—27. I. Montevideo—S[t] Vincent—Madeira—Elbe
1906. 4. I. 22 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
11. I. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
16. I. 21 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats

Eduard Woermann, D., $\frac{5659}{3588}$ R-T., L. Ihrcke D. 7461.
1905. 16.—23. XI.—9.—25. XII. Elbe—Madeira—Swakopmund—Lüderitzbucht
23. XI. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. XI. 12 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
1. XI. 4 N. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. XII.—1906. 4.—12.—28. I. Lüderitzbucht—Swakopmund—Monrovia—Elbe
1906. 14. I. 9 N. 15 W. Südgrenze des NO-Passats
1906. 25. I. 43 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Belgrano, D., $\frac{4793}{3082}$ R-T., W. Schweer D. 7462.
1905. 16.—25. XI.—5.—18. XII. Elbe—Teneriffa—Pernambuco—Santos
26. XI. 24 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. XII. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
28. XII.—1906. 4.—16.—25. I. Santos—Bahia—Teneriffa—Elbe
1906. 1. I. 20 S. 40 W. Versetzung S 20° W 31 Sm bei NNO 5
8. I. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
18. I. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Catania, D., $\frac{2861}{1822}$ R-T., O. Ebert D. 7463.
1905. 15. IV.—4.—16. V. New York—Pernambuco—Rio de Janeiro
19. IV. 27 N. 61 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. IV. 21 N. 53 W. ONO8, ONO8, ONO8 (8h) 762 mm An. 0h p.
30. IV. 4 N. 40 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
29. V.—9.—17. VI. Rio de Janeiro—Barbados—New York
4. VI. 2 S. 38 W. Versetzung N 73° W 45 Sm bei OSO 2
5. VI. 0 N. 43 W. Versetzung N 63° W 59 Sm bei OSO 3
5. VI. 1 N. 45 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
6. VI. 3 N. 47 W. Versetzung N 49° W 60 Sm bei NO 2
7. VI. 6 N. 50 W. Versetzung N 52° W 42 Sm bei NO 2
8. VI. 8 N. 52 W. Versetzung N 60° W 32 Sm bei NO 2
13. VI. 23 N. 65 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1905. 2.—19. VII. New York—Bahia
10. VII. 20 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. VII. 8 N. 36 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VII. 6 N. 35 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. VII. 5 S. 35 W. Versetzung N 47° W 32 Sm bei OSO 5

25. VIII.—5.—14. IX. Rio de Janeiro—Barbados—New York
31. VIII. 3 S. 38 W. Versetzung N 77° W 40 Sm bei O 5
1. IX. 1 S. 41 W. Versetzung S 69° W 42 Sm bei O 3
2. IX. 1 N. 46 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats, Versetzung N 74° W 62 Sm bei NO 2
3. IX. 4 N. 49 W. Versetzung N 49° W 43 Sm bei NO 2
4. IX. 7 N. 52 W. Versetzung N 47° W 35 Sm bei Stille
9. IX. 24 N. 64 W. Nordgrenze des NO-Passats

27. IX.—17. X. New York—Victoria
28. IX. 37 N. 67 W. Versetzung S 88° O 40 Sm bei Stille
4. X. 23 N. 44 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. X. 8 N. 38 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

20. XI.—1. XII. Rio de Janeiro—Barbados
27. XI. 1 N. 44 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
28. XI. 2 N. 46 W. Versetzung N 73° W. 39 Sm bei NO 2
29. XI. 5 N. 49 W. Versetzung N 53° W. 43 Sm bei NO 2

Emily Rickert, D., $\frac{519}{294}$ R-T., Fr. Gerowski — D. 7464.
1905. 6. X.—18. XII. Reisen in der Nord- und Ostsee

Brandenburg, D., $\frac{7532}{4807}$ R-T., E. Woltersdorff — D. 7465.
1905. 23. XII.—1906. 4.; 11.—24. I. Weser—New York; New York—Weser

Bethania, D., $\frac{4650}{2921}$ R-T., E. Gronmeyer — D. 7466.
1905. 15.—28. XII.; 1906. 13.—28. I. Elbe—Boston; Baltimore—Elbe
22. XII. 50 N. 32 W. Versetzung S 74° W 33 Sm bei NW 7

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., H. Knuth — D. 7467.
1905. 23. XII.—1906. 4. I.; 13.—26. I. Elbe—New York; New York—Elbe

Elbing, D., $\frac{5677}{3610}$ R-T., H. Schmidt — D. 7468.
1905. 19. VIII.—21. IX.—9.—20. X. Elbe—East London—Fremantle—Port Adelaide
31. VIII. 38 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. IX. 19 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
7. IX. 6 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. IX. 4 N. 13 W. Versetzung S 68° W 30 Sm bei S 4
18. IX. 29 S. 14 O. Südgrenze des SO-Passats
29. IX. 40 S. 58 O. bis 4. X. in 40 S. 88 O.

28. X.—8. XI.—13.—18. XII. Port Adelaide—Batavia—Colombo—Badagara

Prinz Waldemar, D., $\frac{3227}{1737}$ R-T., C. Woltemas — D. 7469.
1905. 21. I.—3.—17.—27. II. Yokohama—Hongkong—Herbertshöhe—Sydney
30. I. 26 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Passats
12. II. 1 N. 141 O. Südgrenze des NO-Passats
20. II. 12 S. 154 O. Nordgrenze des SO-Passats
23. II. 24 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats

18.—31. III.—10.—16. IV. Sydney—Friedr. Wilh. Hafen—Hongkong—Kobe
19. III. 30 S. 153 O. Südgrenze des SO-Passats
29. III. 5 S. 149 O. Nordgrenze des SO-Passats
2. IV. 1 S. 141 O. Südgrenze des NO-Monsuns
15. IV. 23 N. 115 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Digitized by Google

1905. 26. III.—2.—15.—24. V. Moji—Hongkong—Herbertshöhe—Sydney
3. V. 21 N. 118 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
8. V. 7 N. 124 O. Südgrenze des NO-Monsuns
11. V. 2 S. 143 O. Nordgrenze des SO-Passats
24. V. 33 S. 152 O. Südgrenze des SO-Passats

27. V.—6.—19.—28. VI. Sydney—Herbertshöhe—Hongkong—Yokohama
3. VI. 17 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats

9.—15. VII.—7.—17. VIII. Kobe—Hongkong—Herbertshöhe—Sydney

2.—13.—21. IX. Sydney—Herbertshöhe—Hongkong

Amalfi, D., $\frac{2327}{1496}$ R-T., W. L. Staak — D. 7470.
1905. 10.—29. XII.—1906. 19.—29. I. Elbe—Marseille—Malaga—Elbe

---

Stahleck, D., $\frac{1127}{600}$ R-T., C. Beyersdorff — D. 7471.
1906. 5.—10.; 19.—24. I. Elbe—Oporto; Oporto—Elbe

Paranagua, D., $\frac{2336}{1814}$ R-T., A. Buuck — D. 7472.
1905. 22. XI.—6.—19.—27. XII. Elbe—Madeira—Para—Manaos
5. XII. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

31. XII.—1906. 5.—18.—29. I. Manaos—Para—Madeira—Elbe
1906. 9. I. 9 N. 39 W. Wüstenstaub bei NOzO 5
10. I. 12 N. 37 W. Wüstenstaub bei NO 4
16. I. 27 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats

Crefeld, D., $\frac{3529}{2444}$ R-T., H. Vogt — D. 7473.
1905. 11.—23. XI.—5.—17. XII. Weser—Madeira—Maceio—Santos
23. XI. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passsts
30. XI. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

27. XII.—1906. 1.—13.—27. I. Santos—Bahia—Madeira—Weser
6. I. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
9. I. 16 N. 25 W. Wüstenstaub bei NO 4
15. I. 37 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Scharnhorst, D., $\frac{8131}{5057}$ R-T., L. Maaß — D. 7474.
1905. 4.—22. X.—18.—24. XI. Weser—Suez—Fremantle—Sydney
6. XI. 5 S. 89 O. Nordgrenze des SO-Passats
13. XI. 31 S. 115 O. Südgrenze des SO-Passats

9.—20. XII.—1906. 9.—28. I. Sydney—Fremantle—Suez—Weser

Tucuman, D., $\frac{4702}{3036}$ R-T., H. Hansen — D. 7475.
1905. 1.—23. X.—15. XI. Elbe—Teneriffa—Montevideo
25. X. 22 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. X. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
31. X. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. XI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

1906. 3.—17.—21.—29. I. Montevideo—St Vincent—Teneriffa—Elbe
14. I. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
15. I. 7 N. 29 W. Wüstenstaub bei NOzO 5
18. I. 17 N. 25 W. Wüstenstaub bei ONO 5/6
20. I. 24 N. 20 W. Wüstenstaub bei ONO 3
25. I. 41 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Amerika, D., $\frac{22225}{13365}$ R-T., R. Sauermann — D. 7476.
1906. 3. I.—13.; 20.—29. I. Elbe—New York; New York—Elbe
8. I. 49 N. 33 W. S8, WNW12, WNW12 (12^p) 735 mm 1^p p.
10. I. 46 N. 49 W. Eisberg

Breslau, D., $\frac{7524}{4808}$ R-T., H. Prager D. 7477.
1905. 7.—20.—29. XII.—1906. 29. I. Weser—K. Henry—Galveston—Weser

Lesbos, D., $\frac{1928}{1222}$ R-T., John Erichsen D. 7478.
1905. 17. XI.—30. XII.—1906. 11.—28. I. Elbe—Trapezunt—Malta—Elbe

Croatia, D., $\frac{1981}{1261}$ R-T., W. Lerche D. 7479.
1905. 16. XI.—3. XII. Elbe—St Thomas
1906. 19.—31. I. Kap Haiti—Elbe

Pera, D., $\frac{2499}{1568}$ R-T., J. Hinrichs D. 7480.
1905. 16.—1906. 4.—19.—30. I. Elbe—Konstantinopel—Malta—Elbe

Eleonore Woermann, D., $\frac{4624}{2859}$ R-T., A. Triebe D. 7481.
1905. 10.—21.—24. XII.—1906. 31. I. Elbe—Lagos—Victoria—Elbe
18. XII. 26 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Palermo, D., $\frac{1197}{686}$ R-T., C. Asmus D. 7482.
1905. 7.—17.—21. XII.—1906. 30. I. Elbe—Barcelona—Genua—Dover

Tanis, D., $\frac{5930}{3813}$ R-T., H. v. Riegen D. 7483.
1905. 23.—30. IX.—20.—26. X. Elbe—Teneriffa—Pta Arenas M.—Corral
2. X. 21 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. X. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
13. X. 27 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
20. X. 53 S. 68 W. WSW11↓, W11↑, (8h) 736 mm 8h a.
23. X. 52 S. 73.7 W. NW11↓, WNW11↑, NW12↑ (12h) 739 mm 8h p.
25.—30. XII.—1906. 6. I.—1. II. Corral—Pta Arenas—Montevideo—Elbe
1906. 11. I. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
16. I. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
27. I. 39 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Hans Menzell, D., $\frac{2706}{1694}$ R-T., P. Bradhering D. 7484.
1905. 9.—23.—1906. 2.—31. I. Schelde—Alexandrien—Nikolajew—Elbe

Cheruskia, D., $\frac{3254}{2093}$ R-T., C. Segebarth D. 7485.
1905. 10.—26. XI.; 1906 13. I.—1. II. Dover—St Thomas; St Thomas—Weser
12. XI. 49 N. 8 W. W9↓, NW11↑, NNW8↑ (28h) 768 mm 13. 8h a.

Corrientes, D., $\frac{3720}{2408}$ R-T., A. Barrelet D. 7486.
1905. 22. XI.—4.—15.—20. XII. Elbe—Teneriffa—Bahia—Rio de Janeiro
26. XI. 46 N. 8 W. WSW8↓, SW11↑, WNW8/7↑ (12h) 747 mm 0h p.
5. XII. 27 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. XII. 5 N. 19 W. Südgrenze des NO-Passats
11. XII. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
1906. 6.—10.—23. I.—2. II. Rio de Janeiro—Bahia—Teneriffa—Elbe
15. I. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
26. I. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Macedonia, D., $\frac{4304}{2761}$ R.-T., N. Porath D. 7487.
1905. 20. X.—7. XI.—6. XII. Vlissingen—Rio de Janeiro—Montevideo
25. X. 25 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. X. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Winde
30. X. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
1906. 3.—24. I.—1. II. Montevideo—Madeira—Weser
8. I. 43 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
15. I. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
25. I. 36 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Numidia, D., $\frac{3044}{1942}$ R-T., C. Steffan D. 7488.
1905. 29. X.—2. XII. Elbe—Montevideo
12. XI. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. XI. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
20. XI. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. XI. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
31. XII.—1906. 22.—31. I. Montevideo—Madeira—Elbe
1906. 3. I. 28 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats
5. I. 24 S. 42 W. Passatstörung bis 8. I. in 13 S. 36 W.
13. I. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
21. I. 28 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinz Joachim, D., $\frac{4760}{2981}$ R-T., O. Lotze D. 7489.
1905. 10.—31. XII.—1906. 9. I. Elbe—Havana—Tampico
23. XII. 35 N. 39 W. SW8, W12, NW8 (32h) 751 mm 4h p.
1906. 12.—16. I.—2. II. Tampico—Havana—Elbe

Cap Blanco, D., $\frac{7523}{4533}$ R-T., J. G. v. Holten D. 7490.
1905. 7.—12.—28. XII. Elbe—Lissabon—Montevideo
15. XII. 26 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. XII. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
26. XII. 29 S. 47 W. Südgrenze des SO-Passats
1906. 11.—28. I.—2. II. Montevideo—Lissabon—Elbe
13. I. 27 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats
14. I. 24 S. 42 W. Passatstörung bis 16. I. in 15 S. 36 W.
20. I. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
26. I. 30 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Mara Kolb, D., $\frac{2768}{1710}$ R-T., W. Rosendahl D. 7491.
1905. 28. VI.—18. VII.—16. VIII.—9. X. Weser—Savanna—St Lucia—Buenos Aires
9. VII. 38 N. 40 W. Versetzung S 39° O 30 Sm bei NW 4
7. VIII. 25 N. 83 W. Versetzung S 18° O 34 Sm bei N 3
8. VIII. 27 N. 86 W. Versetzung S 29° W 34 Sm bei W 3
21. IX. 7 N. 48 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats, Versetzung N 38° W 50 Sm bei OSO 3
22. IX. 5 N. 46 W. Versetzung S 85° O 50 Sm bei OSO 4
4. X. 25 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats
30. XII.—1906. 24. I.—3. II. La Plata—Las Palmas—Elbe
1906. 2. I. 30 S. 48 W. Versetzung S 16° W 73 Sm bei NO 4 in 2 Tagen
14. I. 3 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
14. I. 1 N. 31 W. Versetzung N 78° W 34 Sm bei SO 4
24. I. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{6353}$ R-T., D. Högemann D. 7492.
1906. 9.—17.; 23.—31. I. Weser—New York; New York—Weser

Liebenfels, D., $\frac{4658}{2937}$ R-T., E. Breitung D. 7493.
1904. 25. XII.—1905. 18.—28. I.—23. II. Weser—Genua—Suez—Calcutta
1905. 11. III.—2.—10.—29. IV. Calcutta—Suez—Algier—Boston

Rossija, D., $\frac{3952}{2501}$ R-T., A. Otto D. 7494.
1905. 19. XII.—1906. 5.; 17. I.—5. II. Weser—Noworossisk; Noworossisk—Elbe

Prinz Heinrich, D., $\frac{6263}{3902}$ R-T., P. Grosch D. 7495.
1905. 12. X.—10.—26. XI.—3. XII. Weser—Colombo—Shanghai—Yokohama
16. XI. 2 N. 102 O. Südgrenze des NO-Monsuns
25. XI. 28 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Digitized by Google

1905. 9.—20. XII.—1906. 10.—31. I. Yokohama—Hongkong—Suez—Weser

16. XII. 28 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

23. XII. 3 N. 105 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Badonia, D., $\frac{6416}{4157}$ R-T., A. Albers D. 7496.

1905. 24. XII.—1906. 7.; 18. I.—1. II. Elbe—Baltimore; Baltimore—Dover

Roland, D., $\frac{3603}{2290}$ R-T., G. Hellmers D. 7497.

1905. 4.—18. XI.—6. XII. Weser—Madeira—Montevideo

12. XI. 49 N. 5 W. W 9/11 ↓, NW 12 ↑, NW 8 ↑ (32ʰ) 13. 729 mm 5ʰ a.

19. XI. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

25. XI. 6 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

3. XII. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

1906. 1.—19. I.—1. II. Montevideo—Madeira—Weser

4. I. 28 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats

5. I. 25 S. 41 W. Passatstörung bis 7. I. in 15 S. 36 W.

12. I. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

16. I. 22 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats

Frisia, D., $\frac{3738}{2412}$ R-T., W. Schammert D. 7498.

1905. 10.—30. XI.; 1906. 7. I.—5. II. Weser—Porto Rico; Galveston—Borkum

24. XI. 31 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats

1906. 12. I. 31 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats, Versetzung N 6° O 40 Sm bei NO 4

Staßfurt, D., $\frac{3234}{2083}$ R-T., A. Lenschow D. 7499.

1905. 14. V.—10. VI.—1.—7. VII. Schelde—Port Elizabeth—Melbourne—Sydney

21. V. 23 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

24. V. 8 N. 15 W. Südgrenze des NO-Passats

26. V. 5 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats

2. VI. 19 S. 5 O. Südgrenze des SO-Passats

17. VI. 45 S. 59 O. bis 25. VI. in 45 S. und 111 O.

20. VII.—5. VIII.—24. IX.—1906. 16.—29. I. Sydney—Manila—Melbourne—Suez—Ouessant

1. VIII. 1 S. 126 O. Nordgrenze des SO-Passats

13. IX. 25 S. 112 O. Südgrenze des SO-Passats

25. XII. 22 S. 103 O. Südgrenze des SO-Passats

30. XII. 6 S. 89 O. Nordgrenze des SO-Passats

1906. 5. I. 8 N. 73 O. Südgrenze des NO-Monsuns

21. I. 36 N. 16 O. WSW 8 ↓, WNW 11 ↑, WNW 8 ↑ (32ʰ) 22. 752 mm 4ʰ a.

Nauplia, D., $\frac{4200}{2698}$ R-T., H. Heins D. 7500.

1905. 9.—19. IV.—29. V.—2. IX. Elbe—Genua—Pᵗᵃ Arenas M.—Port Townsend

4. V. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

10. V. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

16. V. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

11. IX.—4.—18. XII.—1906. 2. II. Seattle—Valparaiso—Pᵗᵃ Arenas M.—Elbe

1906. 12. I. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

25. I. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Batavia, D., $\frac{11046}{7100}$ R-T., H. Schmidt D. 7501.

1905. 31. XII.—1906. 15.; 21. I.—4. II. Elbe—New York; New York—Elbe

1906. 11. I. 45.9 N. 48.8 W. Eisberg

13. I. 41 N. 65 W. OSO 8 ↓, NO 11 ↓, NNW 8 ↑ (24ʰ) 752 mm 14. 0ʰ p.

Neckar, D., $\frac{9835}{6200}$ R-T., A. Harrassowitz D. 7502.

1906. 6.—19.; 25. I.—5. II. Weser—New York; New York—Weser

14. I. 49 N. 37 W. Versetzung O 44 Sm bei W 7

Digitized by Google

Messina, D., $\frac{1882}{1167}$ R-T., W. Meyer D. 7503.
1905. 21.—31. XII.—1906. 18 I.—9. II. Elbe—Barcelona—Genua—Elbe
26. XII. 41 N. 9 W. S10/11↓, SSW12↑, WNW3↑ (12^h) 744 mm 12^hp.

Desterro, D., $\frac{2543}{1611}$ R-T., A. Scharfe D. 7504.
1905. 16. XI.—11.—31. XII. Elbe—Paranagua—Buenos Aires
24. XI. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. XII. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
1906. 8.—30. I.—8. II. Montevideo—Teneriffa—Elbe
21. I. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
29. I. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Westphalia, D., $\frac{3095}{1978}$ R-T., J. Burmeister D. 7505.
1905. 7.—21. XII.; 1906. 19. I.—4. II. Kanal—S^t Thomas; S^t Thomas—Lizard
11. XII. 37 N. 24 W. SO8↑, SO11↑, SO10↑ (12^h) 755 mm 8^h p.
22. I. 27 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hohenzollern, D., $\frac{8668}{3321}$ R-T., O. Kraeft D. 7506.
1905. 20. VI.—15. VII.—14. IX. Genua—Singapore—Nagasaki
8. X.—16.—23. X.—10. XI. Nagasaki—Singapore—Colombo—Genua
21. XI.—1906. 9. I. Fahrten zwischen Marseille und Alexandrien

Taormina, D., $\frac{2437}{1564}$ R-T., D. Voß D. 7507.
1905. 14.—29. XII.—1906. 16. I.—8. II. Elbe—Cette—Neapel—Elbe

Marie Woermann, D., $\frac{1693}{1035}$ R-T., W. Zobel D. 7508.
1905. 9.—19. XI.—1906. 19. I.—6. II. Sandetti F-Sch.—Las Palmas—Sierra Leone—Elbe
21. XI. 22 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
1906. 1. II. 46 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde

Rostock, D., $\frac{4872}{2579}$ R-T., N. Trulsen D. 7509.
1904. 7. XII.—1905. 2. I. Elbe—Swakopmund
13. XII. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. XII. 7 N. 14 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
1905. 6.—9.—23. IX. Lüderitzbucht—Kapstadt—Port Natal
27. IX.—20. X.—22. XI. Port Natal—Port Adelaide—Sydney
8. X. 42 S. 81 O. bis 14. X. in 42 S. 110 O.
16.—1906. 8. I.—8. II. Fremantle—Suez—Elbe
25. XII. 9 S. 81 O. Nordgrenze des SO-Passats
28. XII. 0 S. 70 O. Südgrenze des NO-Monsuns
1906. 2. I. 13 N. 50 O. Westgrenze des NO-Monsuns

Kurt Woermann, D., $\frac{2263}{1410}$ R-T., J. Schellhorn D. 7510.
1905. 15. XI.—1. XII.—1906. 29. I.—8. II. 51 N. 2 O.—Cap Palmas—Madeira—Elbe

Oldenburg, D., $\frac{5006}{3167}$ R-T., R. Troitzsch D. 7511.
1905. 22.—27. XI.—13. XII. Ouessant—Madeira—Montevideo
26. XI. 34 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. XII. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
3. XII. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. XII. 25 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats
1906. 11.—27. I.—7. II. Montevideo—Madeira—Weser
15. I. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
20. I. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
27. I. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinz Eitel Friedrich, D., $\frac{8865}{5001}$ R-T., E. Malchow D. 7512.
1905. 31. X.—14.—29. XI.—15. XII. Weser—Suez—Penang—Yokohama

gitized by Google

1905. 23. XII.—1906. 9.—23. I.—10. II. Yokohama—Penang—Suez—Weser
1906. 6. I. 8 N. 108 O. Versetzung S 30° W 36 Sm bei NO 5

Markomannia, D., $\frac{3335}{2131}$ R-T., E. Tarnow — D. 7513.
1905. 5. XI.—8.—23. XII.—1906. 9. II. Elbe—Tampico—Vera Cruz—Elbe
1906. 17. I. 25 N. 83 W. Helles Meteor
27. I. 39 N. 48 W. Versetzung S 81° O 46 Sm ONO 5

Hercules, D., $\frac{1095}{674}$ R-T., W. Belitz — D. 7514.
1905. 2. X.—1. XII. Reisen in der Ost- und Nordsee

Bahia, D., $\frac{4817}{3106}$ R-T., J. Bruhn — D. 7515.
1905. 1.—19.—27. XII.—1906. 4. I. Elbe—Pernambuco—Victoria—Santos
10. XII. 27 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. XII. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

1906. 10.—15. I.—2.—15. II. Santos—Bahia—Teneriffa—Elbe
21. I. 2 N. 29 W. Versetzung N 23° W 35 Sm bei OSO 1
21. I. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
31. I. 25 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. II. 48 N. 6 W. W8↓, W11↕, WNW8↑ (24h) 11. 741 mm 4h a.

Kronprinz, D., $\frac{5645}{3558}$ R-T., A. Stahl — D. 7516.
1905. 11.—24. XI.—13.—31. XII. Elbe—Marseille—Tanga—Durban

1906. 9.—13.—30. I.—12. II. Port Elizabeth—Kapstadt—Las Palmas—Weser
25. I. 9 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
31. I. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kanzler, D., $\frac{2926}{1840}$ R-T., J. Birch — D. 7517.
1905. 5.—21.—31. XII. Elbe—Suez—Mombasa
29. XII. 6 N. 50 O. Versetzung S 40° W 35 Sm bei NO 6
30. XII. 2 N. 47 O. Versetzung S 47° W 42 Sm bei NO 6

1906. 15.—26. I.—3.—11. II. Mombasa—Suez—Genua—Ouessant
17. I. 0 S. 46 W. Versetzung S 76° W 30 Sm bei ONO 6
4. II. 43 N. 4 O. NNW10↓, NNW11↑, NNW7↑ (20h) 749 mm 8h a.

Sithonia, D., $\frac{6569}{4239}$ R-T., J. Brehmer — D. 7518.
1905. 1.—16. X.—3.—24. XI. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
8. XI. 4 N. 106 O. Südgrenze des NO-Monsuns
23. XI. 34 N. 137 O. Nordgrenze der NO-Winde

2.—28. XII.—1906. 25. I.—12. II. Yokohama—Hongkong—Suez—Weser
15. I. 2 N. 69 O. Versetzung N 75° W 35 Sm bei NO 4

Granada, D., $\frac{5124}{3252}$ R-T., M. Dugge — D. 7519.
1905. 24. XII.—1906. 16. I.; 26. I.—13. II. Elbe—Boston; Kap Henry—Elbe
1906. 1. I. 48 N. 39 W. N9↑, N11↑, N8↑ (12h) 722 mm 8h a.
25. I. 37 N. 71 W. Versetzung N 74° O 46 Sm bei N 3
31. I. 40 N. 58 W. Versetzung N 73° O 44 Sm bei SO 4

Chemnitz, D., $\frac{7542}{4784}$ R-T., J. Jantzen — D. 7520.
1906. 7.—22.; 29. I.—11. II. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

Phoebus, D., $\frac{6208}{3638}$ R-T., B. Schierhorst — D. 7521.
1906. 10.—25.; 29. I.—13. II. Elbe—New York; New York—Elbe
21. I. 43.5 N. 47.8 W. Eisberg

Marie, D., $\frac{1465}{891}$ R-T., C. Schröder — D. 7522.
1905. 28. XI.—27. XII. Hartlepool—Pensacola
4. XII. 54 N. 20 W. S8↓, W11↑, WNW8↓ (28h) 740 mm 12h p.

1906. 14.—20. I.—10. II. Pensacola—Newport News—Ghent
17. I. 25 N. 81 W. Versetzung N 45° O 33 Sm bei NO 4

zed by Google

1906. 18. I. 29 N. 79 W. Versetzung N 2° W 55 Sm bei OSO 3
19. I. 32 N. 78 W. Versetzung N 60° O 41 Sm bei W 5
23. I. 38 N. 69 W. Versetzung N 11° O 31 Sm bei S 3

Bulgaria, D., $\frac{11077}{7091}$ R-T., P. Fröhlich D. 7523.
1906. 7.—23. I.; 29. I.—13. II. Elbe—New York; New York—Elbe
11. I. 50 N. 13 W. SW9↓, SW11↓, WSW8↑ (12h) 753 mm 0h p.
13. I. 50 N. 18 W. NW9↑, WSW12↓, NW8↑ 52h) 14. 748 mm 0h p.

Holsatia, D., $\frac{3349}{2166}$ R-T., G. Bachmann D. 7524.
1906. 19. I.—16. II. New Orleans—Elbe
24. I. 31 N. 78 W. NO8↓, NO11↓, OSO9↑ (26h) 26. 762 mm 0h p.
27. I. 35 N. 74 W. Versetzung N 30° O 36 Sm bei SSW 4
10. II. 49 N. 18 W. WSW9↓, NNW12↑, NW8↑ (44h) 754 mm 4h a.

Allemannia, D., $\frac{4630}{2915}$ R-T., H. Looft D. 7525.
1905. 28. XII.—1906. 14.—25. I.—16. II. Hâvre—Havana—Tampico—Elbe

---

Prinzeß Irene, D., $\frac{10881}{6687}$ R-T., G. Dannemann D. 7526.
1906. 11.—24.; 27. I.—10. II. Genua—New York; New York—Genua

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., O. Cüppers D. 7527.
1906. 23.—30. I.; 6.—13. II. Weser—New York; New York—Weser

Lusitania, D., $\frac{2339}{1591}$ R-T., W. Matz D. 7528.
1905. 11.—28. XII.—1906. 21. I.—12. II. Newcastle—Triest—Smyrna
1. II. 37 N. 11 O. NNW10↑, NNW11↑, NNW9 (12h) 757 mm 8h a.

Setos, D., $\frac{4730}{3084}$ R-T., E. Krause D. 7529.
1905. 9. IX.—9. X.—2. XII. Schelde—P^ta Arenas M.—Callao
12. IX. 45 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde
20. IX. 13 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
22. IX. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. IX. 10 S. 34 W. Versetzung S 43° W 33 Sm bei OSO 7
28. IX. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

7.—27. XII.—1906. 16. I.—18. II. Callao—Valparaiso—Montevideo—Weser
19. I. 27 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats
28. I. 0 S. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
1. II. 10 N. 25 W. Passatstörung bis 3. II. in 19 N. 21 W.
10. II. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bielefeld, D., $\frac{5194}{3305}$ R-T., R. Krause D. 7530.
1905. 25. IX.—21. X.—7.—21. XI. Ouessant—East London—Fremantle—Adelaïde
2. X. 21 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. X. 4 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. X. 2 N. 9 W. Versetzung S 82° O 35 Sm bei S 4
13. X. 17 S. 6 O. Südgrenze des SO-Passats
19. X. 34 S. 19 O. N12, NNW12, NW8 (6h) 746 mm 8h a.
28. X. 39 S. 60 O. Versetzung N 63° O 31 Sm bei WSW 9

29. XI.—10. XII.—1906. 13. I.—8. II. Adelaïde—Batavia—Cochin—43 N. 9 O.

Patricia, D., $\frac{13424}{8465}$ R-T., H. Magin D. 7531.
1906. 17.—29. I.; 4.—17. II. Elbe—New York; New York—Elbe
25. I. 41.8 N. 48.2 W. Wasserwärme 16.5° C., desgl. in 48.9 N. 49.0 W. 7.5° C.

Palanza, D., $\frac{4606}{2960}$ R-T., J. Scharmberg D. 7532.
1906. 9.—26. I.; 2.—15. II. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Kanal
21. I. 45 N. 46.1 W. Wasserwärme 12.4° C., desgl. in 44.7 N. 46.9 W. 3.5° C.
8. II. 44 N. 42 W. Versetzung N 35° O 47 Sm bei SSO 5

gitized by Google

Prinz Sigismund, D., $\frac{4682}{2942}$ R-T., L. Bußmann D. 7533.
1905. 14.—31. XII.—1906. 14. I. Elbe—Pernambuco—Santos
25. XII. 20 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. XII. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

1906. 24.—30. I.—11.—18. II. Santos—Bahia—Madeira—Elbe
3. II. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
10. II. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Scotia, D., $\frac{2558}{1629}$ R-T., J. Eckhorn D. 7534.
1905. 28. XI.—6.—18. XII.—1906. 5. I. Elbe—P^{ta} Delgada—Santiago de Cuba—Vera Cruz

1906. 11.—26.—31. I.—17. II. Vera Cruz—New Orleans—Newport News—Elbe

---

Duisburg, D., $\frac{4520}{2887}$ R-T., L. Maier D. 7535.
1905. 26. VII.—3. VIII.—22. X.—6. XI. Tyne Dock—Genua—Fremantle—Sydney
11. X. 5 S. 83 O. Nordgrenze des SO-Passats
19. X. 24 S. 107 O. Südgrenze des SO-Passats

19. XII.—1906. 17.—30. I.—17. II. Sydney—Alleppi—Suez—Terschelling
1906. 6. I. 24 S. 105 O. Südgrenze des SO-Passats
10. I. 10 S. 93 O. Nordgrenze des SO-Passats
13. I. 3 S. 88 O. Versetzung N 53° O 66 Sm bei WNW 6
14. I. 0 S. 87 O. Versetzung N 61° O 46 Sm bei NW 4

Schwarzenfels, D., $\frac{3633}{2457}$ R-T., A. Volkmann D. 7536.
1905. 4.—24. XII.—1906. 4.—15. I. Elbe—Suez—Bombay—Karachi
29. XII. 12 N. 46 O. Westgrenze des NO-Monsuns

1906. 21. I.—1.—19. II. Karachi—Suez—Elbe
6. II. 36 N. 17 W. SSW 9 $\downarrow$, SSW 11 $\downarrow$, NW 8 $\uparrow$ (36^{h}) 7. 742 mm 8^{h} a.

Cap Verde, D., $\frac{5905}{3789}$ R-T., A. Siepermann D. 7537.
1905. 21.—29. XII.—1906. 13. I. Elbe—Teneriffa—Montevideo
31. XII. 21 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
1906. 3. I. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
9. I. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

26. I.—12.—19. II. Montevideo—Madeira—Elbe
29. I. 26 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats
5. II. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
12. II. 33 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Samoa, D., $\frac{1923}{1219}$ R-T., J. Pieper D. 7538.
1905. 19. XII.—1906. 5.—13. I.—18. II. Elbe—Alexandrien—Piraeus—Rotterdam

---

Dania, D., $\frac{3898}{2469}$ R-T., C. Bonath D. 7539.
1905. 8.—23. XII.—1906. 4.—20. II. Schelde—S^{t} Thomas—Cartagena—Elbe
1906. 6. II. 28 N. 54 W. SO 8/9, SO 8 (8^{h}) 765 mm 4^{h} p.

Wittekind, D., $\frac{5640}{3607}$ R-T., J. Willemsen D. 7540.
1905. 14.—28. VI.—24. VII.—5. X. Weser—Suez—Shanghai—Kobe
5. VII. 13 N. 54 O. SSW 7/8, SW 9, SW 7/8 (8^{h}) 757 mm 4^{h} p.
20. VII. 13 N. 114 O. Versetzung N 62° O 30 Sm bei W 3

10.—30. XI.—1906. 14. I.—18. II. Kobe—Sydney—Colombo—Weser
13. XI. 21 N. 137 O. O 7/8 $\downarrow$, OSO 10 $\downarrow$, SO 8/7 (26^{h}) 757 mm 14. 4^{h} a.
16. XI. 10 N. 138 O. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
17. XI. 6 N. 142 O. Helles Meteor. Versetzung S 67° O 33 Sm bei OSO 2
26. XI. 22 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats
27. XI. 25 S. 154 O. Versetzung S 80° O 30 Sm bei NW 3

1906. 2. I. 29 S. 109 O. Südgrenze des SO-Passats
8. I. 7 S. 91 O. Nordgrenze des SO-Passats
16. I. 8 N. 72 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Entrerios, D., 4395/2789 R-T., A. v. Ehren D. 7541.
1905. 13. X.—17. XI.—15. XII. Elbe—Montevideo—Bahia Blanca
31. X. 25 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. XI. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
7. XI. 2 N. 31 W. Versetzung N 58° W 30 Sm bei SO 5
13. XI. 24 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
1906. 17.—19. I.—7.—21. II. Bahia Blanca—Montevideo—Teneriffa—Elbe
26. I. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
31. I. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
9. II. 35 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Arcadia, D., 5453/3390 R-T., G. Schmidt D. 7542.
1905. 15. V.—9.—29. VI.—20. VII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
16. VI. 13 N. 53 O. S6/8, SSW9, WSW8/7 (70^h) 756 mm 17. 4^h a.
13.—19. IX.—23. X. Moji—Hongkong—Wladiwostok
14.—23. XI.—17. XII. Wladiwostok—Shanghai—Wladiwostok
23. XII.—1906. 4.—22.—30. I.—21. II. Wladiwostok—Singapore—Suez—Odessa—Elbe
27. XII. 28 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
1906. 2. I. 5 N. 106 O. Südgrenze des NO-Monsuns
13. I. 9 N. 67 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
17. I. 13 N. 48 O. Westgrenze des NO-Monsuns
20. I. 19 N. 39 O. Versetzung N 9° W 30 Sm bei SO 4
9. II. 37 N. 11 O. NW8, NW12, NW8/6 (50^h) 750 mm 10. 4^h a.

Hannover, D., 7305/4634 R-T., H. Jacobs D. 7543.
1905. 30. XII.—1906. 14.—24. I. Weser—New York—Galveston
1906. 12. I. 41.2 N. 63.5 W. Wasserwärme 7° C., desgl. in 41.1 N. 64.6 W. 16° C.
19. I. 30 N. 76 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. I.—19. II. Galveston—Weser
5. II. 33 N. 76 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. II. 41.5 N. 47.7 W. Wasserwärme 17° C., desgl. in 41.7 N. 47.0 W. 4° C., desgl. in 41.8 N. 46.7 W. 12° C.

Rhein, D., 10058/6398 R-T., G. Rott D. 7544.
1905. 23. I.—4. II.; 8.—20. II. Weser—New York; New York—Weser
10. II. 40.3 N. 63.2 W. Wasserwärme 21.0° C., desgl. in 40.4 N. 62.2 W. 8.0° C.

Main, D., 10058/6382 R-T., C. v. Borell D. 7545.
1906. 13.—25.—28. I.; 4.—16. II. Weser—New York—Baltimore; Baltimore—Weser

Prinz Sigismund, D., 3302/1844 R-T., D. Lenz D. 7546.
1905. 3.—9.—22 VIII. Hongkong—Yokohama—Hongkong
24. VIII.—5.—21. IX. Hongkong—Herbertshöhe—Melbourne
11. IX. 20 S. 153 O. Südgrenze des SO-Passats
25. IX.—10.—21. XI. Sydney—Friedrich Wilhelmshafen—Hongkong
3. X. 25 S. 153 O. Südgrenze des SO-Passats
24.—31. X.—12. XI. Hongkong—Yokohama—Hongkong
14.—25. XI.—6. XII. Hongkong—Friedrich Wilhelmshafen—Sydney
23. XII.—1906. 2.—13. I. Sydney—Simpsonhafen—Hongkong

Christiania, D., 2811/1775 R-T., H. Rose D. 7547.
1905. 25. XI.—10.—23. XII. Elbe—Pta Delgada—Havana

gitized by Google

1906. 12.—16.; 28. I.—3.—22. II. Santiago de Cuba—New Orleans; New Orleans—Newport News—Elbe
31. I. 26 N. 81 W. Versetzung N 17°O 30 Sm bei NW 5
2. II. 32 N. 77 W. Versetzung N 52°O 31 Sm bei WNW 4

Hamburg, D., $\frac{10532}{8420}$ R-T., E. Burmeister D. 7548.
1905. 7.—21. XII.; 1906. 6.—27. I. Genua—New York; New York—Neapel
7. I. 39.8 N. 62.0 W. Wasserwärme 9°C., desgl. in 39.7 N. 61.2 W. 19°C.

Frankfurt, D., $\frac{7431}{4739}$ R-T., P. Albrecht D. 7549.
1906. 18.—31. I.; 7.—21. II. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

Mecklenburg, D., $\frac{3365}{2090}$ R-T., S. Krause D. 7550.
1905. 28. XI.—18.—23. XII.—1906. 21. II. Elbe—St Thomas—Colon—Elbe

San Nicolas, D., $\frac{4739}{3041}$ R-T., J. Kröger D. 7551.
1905. 6.—22. XII.—1906. 1—18. I. Elbe—Teneriffa—Bahia—Santos
24. XII. 19 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. XII. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

1906. 23.—30. I.—14. II. Santos—Bahia—Teneriffa
6. II. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
13. II. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Antonina, D., $\frac{4919}{2350}$ R-T., C. Breckenfelder D. 7552.
1905. 5.—24. XII.—1906. 4.—10. I. Elbe—Maceio—Rio Grande—Buenos Aires
17. XII. 20 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. XII. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

1906. 31. I.—14.—20.—27. II. Montevideo—St Vincent—Madeira—Elbe
4. II. 23 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
10. II. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
19. II. 29 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Coblenz, D., $\frac{3169}{2001}$ R-T., C. Nahraht D. 7553.
1905. 15. XII.—1906. 5. I.—3.—28. II. Weser—Havana—Santiago de Cuba—Weser

Alexandra Woermann, D., $\frac{3757}{2382}$ R-T., F. Heldt D. 7554.
1905. 1.—15.—23. XII.—1906. 10. I. Elbe—Teneriffa—Swakopmund—Lüderitzbucht

1906. 4.—12.—18.—25. II. Swakopmund—Monrovia—Las Palmas—Elbe

Dalmatia, D., $\frac{4558}{2879}$ R-T., J. Nickels D. 7555.
1905. 7.—17.—26. XII.—1906. 14. I. Elbe—Madeira—Para—Maranham
19. XII. 27 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. XII. 7 N. 41 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

1906. 18. I.—2.—13.—24 II. Maranham—Para—Madeira—Elbe
16. II. 37 N. 11 W. Grenze der NO-Winde

Pretoria, D., $\frac{13234}{8415}$ R-T., G. Schrötter D. 7556.
1906. 20. I.—1.; 10.—23. II. Elbe—New York; New York—Elbe
31. I. 41.1 N. 63.8 W. Wasserwärme 4°C., desgl. in 41.5 N. 65 W. 13.1°C.

Nassovia, D., $\frac{3995}{2198}$ R-T., G. Cantieny D. 7557.
1905. 16.—24. XI.—14. XII. Elbe—Madeira—Montevideo
26. XI. 25 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. XII. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
3. XII. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. XII. 24 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats

1906. 23. I.—15.—24. II. Montevideo—Madeira—Elbe
30. I. 17 N. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

1906. 4. II. 0 S. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. II. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
16. II. 34 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

König, D., $\frac{4820}{2984}$ R-T., C. Scharfe
1905. 25. XI.—6.—21.—24. XII. Elbe—Las Palmas—Swakopmund—Kapstadt D. 7558.
5. XII. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. XII. 11 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
11. XII. 6 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. XII. 21 S. 12 O. Südgrenze des SO-Passats
25. XII.—12.—24. I.—23. II. Kapstadt—Beira—Aden—Elbe

Artemisia, D., $\frac{5739}{3676}$ R-T., H. Meggersee
1906. 6.—22.—28. I. Elbe—Boston—Baltimore D. 7559.
9.—23. II. Kap Henry—Elbe
14. II. 41 N. 47 W. Versetzung N 64° O 39 Sm bei SW 4
15. II. 42 N. 45 W. Versetzung N 70° O 35 Sm bei SW 5

Memphis, D., $\frac{3815}{2450}$ R-T., J. v. Helms
1905. 9.—18. V.—25. VI.—19. IX. Elbe—Genua—P[ta] Arenas M.—San Francisco D. 7560.
29. V. 34 N. 8 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. VI. 9 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
6. VI. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. VI. 1 S. 30 W. Versetzung S 76° W 34 Sm bei SO 5
13. VI. 24 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
20. VI. 42 S. 56 W. Versetzung N 64° O 32 Sm bei NW 3
12. X.—15. XI.—1906. 18. I.—24. II. San Francisco—Buenaventura—Montevideo—Weser
24. I. 26 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats
3. II. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
15. II. 36 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Pisa, D., $\frac{4959}{3245}$ R-T., J. Fendt
1905. 23. XI.—4.—22. XII. Elbe—Madeira—Buenos Aires D. 7561.
5. XII. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. XII. 6 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
12. XII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. XII. 20 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
1906. 31. I.—20.—27. II. Buenos Aires—Santa Cruz—Elbe
4. II. 25 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
11. II. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
20. II. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cassel, D., $\frac{7543}{4807}$ R-T., B. Petermann
1906. 27. I.—8.; 15.—28. II. Weser—New York; New York—Weser D. 7562.

Gneisenau, D., $\frac{8081}{5004}$ R-T., G. Bolte
1905. 9.—28. XI.—13.—30. XII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama D. 7563.
15. XII. 1 N. 104 O. Südgrenze des NO-Monsuns
23. XII. 30 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
1906. 6.—23. I.—7.—26. II. Yokohama—Penang—Suez—Weser
14. I. 25 N. 120 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Malaga, D., $\frac{1424}{903}$ R-T., G. Müller
1906. 10.—26. I.; 5.—26. II. Elbe—Genua; Livorno—Kanal D. 7564.

Barcelona, D., $\frac{3369}{3364}$ R-T., A. Fey
1906. 19. I.—3. II.; 12.—28. II. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Borkum D. 7565.

Girgenti, D., $\frac{2184}{1367}$ R-T., J. Blanck D. 7566.
1906. 3.—28. I.—19.—25. II. Elbe—Catania—Huelva—Casquets F.

Rio Grande, D., $\frac{4556}{2880}$ R-T., H. Meyer D. 7567.
1905. 22. XII.—1906. 8.—18. I. Elbe—Madeira—Para
8. I. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

1906. 6.—17.—25. II. Para—Madeira—Ameland
17. II. 32 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Asuncion, D., $\frac{4663}{3018}$ R-T., R. Hartmann D. 7568.
1906. 29. XII.—1906. 4.—18.—28. I. Elbe—Lissabon—Pernambuco—Santos
7. I. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. I. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

2.—8.—21. II.—2. III. Santos—Bahia—Teneriffa—Weser
12. II. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
21. II. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bavaria, D., $\frac{3898}{2466}$ R-T., M. Lorentzen D. 7569.
1905. 17. XII.—1906. 1.—11. I.—9.—27. II. Schelde—S[t] Thomas—Colon—S[t] Thomas—Elbe
1906. 19. II. 43 N. 25 W. S10↓, SSO11↓, W8↑ (52ʰ) 747 mm 20. 4^h p.

Großer Kurfürst, D., $\frac{13182}{8220}$ R-T., E. Prehn D. 7570.
1905. 1.—21. XI.—11.—21. XII. Weser—Suez—Fremantle—Sydney
4. XII. 4 S. 89 O. Nordgrenze des SO-Passats
17. XII. 38 S. 141 O. Südgrenze der SO-Winde

1906. 6.—17. I.—7.—25. II. Sydney—Fremantle—Suez—Weser
18. I. 28 S. 112 O. Südgrenze des SO-Passats
23. I. 7 S. 90 O. Nordgrenze des SO-Passats
25. I. 1 N. 85 O. Südgrenze des NO-Monsuns
3. II. 13 N. 44 O. Westgrenze des NO-Monsuns

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{8353}$ R-T., D. Högemann D. 7571.
1906. 6.—13.; 20.—27. II. Weser—New York; New York—Weser

Darmstadt, D., $\frac{5012}{3161}$ R-T., P. Urban D. 7572.
1906. 26. I.—7.; 14.—27. II. Weser—Kap Henry; Kap Henry—Weser
17. II. 39 N. 63 W. Versetzung N 70° W 33 Sm bei NO 4

Sicilia, D., $\frac{2922}{1864}$ R-T., Hintze D. 7573.
1905. 23. XII.—1906. 15. I.; 2.—26. II. Elbe—New Orleans; New Orleans—Elbe
1906. 1. I. 36 N. 28 W. WSW8/9↓, WNW12↑, WNW8↑ (40ʰ) 747 mm 4^h a.
14. II. 40 N. 57 W. SW6/8↓, SW11↑, NNO8↑ (40ʰ) 752 mm 12^h p.
22. II. 49 N. 14 W. NW10↓, NW11↓, NW8↑ (24ʰ) 754 mm 23. 4^h a.

Flensburg, D., $\frac{4435}{2876}$ R-T., W. Suhr D. 7574.
1905. 30. IX.—16. X.—24. XI.—1. XII. Schelde—Smyrna—Melbourne—Sydney
1. XI. 5 N. 60 O. Südgrenze des NO-Monsuns
4. XI. 1 S. 70 O. Nordgrenze des SO-Passats
8. XI. 9 S. 80 O. Versetzung S 58° W 31 Sm bei O 5
19. XI. 35 S. 120 O. Südgrenze des SO-Passats

7.—20. XII.—1906. 15.—21. I.—25. II. Sydney—Makasser—Padang—Calicut—Amsterdam
1906. 12. I. 3 S. 102 O. NW8, NW9, NW8 (16ʰ) 755 mm 12^h p.

Heidelberg, D., $\frac{3372}{2145}$ R-T., B. Sack D. 7575.
1905. 10. XII.—1906. 7.—12.—19. I. Weser—Pernambuco—Rio de Janeiro—Santos

31. XII. 18 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
1906. 3. I. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1906. 24.—29. I.—16.—27. II. Santos—Bahia—Teneriffa—Weser
6. II. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
17. II. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Borkum, D., $\frac{5649}{4236}$ R-T., J. Jaburg D. 7576.
1905. 26. XI.—10.—23. XII.—1906. 10. I. Weser—Madeira—Bahia—Santos
8. XII. 40 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
18. XII. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
18. XII. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
1906. 17.—26. I.—9.—26. II. Santos—Pernambuco—Madeira—Weser
29. I. 1 S. 32 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
10. II. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cap Ortegal, D. $\frac{7819}{4727}$ R-T., H. Langerhannsz D. 7577.
1906. 6.—11.—26. I. Elbe—Lissabon—Montevideo
12. I. 36 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. I. 7 N. 26 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
24. I. 25 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
11.—27. II.—4. III. Montevideo—Lissabon—Elbe
17. II. 9 S. 34 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. II. 1 S. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
26. II. 35 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Edfu, D., $\frac{5983}{3839}$ R-T., P. Beelendorf D. 7578.
1905. 15. X.—18.—29. XI.—16. XII. Elbe—P^{ta} Arenas M.—Valparaiso—Arica
30. X. 25 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. XI. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
8. XI. 16 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
16. XII.—1906. 10.—22. I.—26. II. Arica—Valparaiso—P^{ta} Arenas M.—Weser
4. II. 20 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
10. II. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
19. II. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. II. 44 N. 9 W. WNW9↓, WNW11↓, NW7↑ (24h) 755 mm 23. 0h p.

Bürgermeister, D., $\frac{5994}{3872}$ R-T., G. Fiedler D. 7579.
1905. 9.—22. XII.—1906. 9.—18. I. Elbe—Marseille—Mombasa—Beira
1906. 21. I.—9.—25. II.—6. III. Beira—Kapstadt—Las Palmas—Weser
26. II. 34 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde

Pyrgos, D., $\frac{1925}{1213}$ R-T., H. Wilkens D. 7580.
1905. 11.—25. XII.—1906. 28. I. Lizard—Konstantinopel—Malta

Bürgermeister Petersen, D., $\frac{2788}{1786}$ R-T., P. Hochfeldt D. 7581.
1905. 15.—29. X.; 1.—21. XI. North Shields—Philadelphia; Philadelphia—Danzig
25. XI.—19.; 24. XII.—1906. 10. I. Danzig—Philadelphia; Philadelphia—London
2. XII. 59 N. 4 W. SW8↓, SW11↓, SSW8↑ (24h) 751 mm 3h p.
6. XII. 56 N. 24 W. SW8↓, W12↑, W8 (64h) 718 mm 2h p.
10. XII. 52 N. 35 W. NNO10↑, N11↑, N8↑ (12h) 731 mm 4h a.
1906. 17. I.—2.; 5. II.—1. III. London—Philadelphia; Philadelphia—Swinemünde
25. II. 58 N. 4 O. OSO8/9↓, OSO11↓, OSO11/5↑ (24h) 735 mm 8h p.

Nubia, D., $\frac{3494}{2254}$ R-T., G. Habel D. 7582.
1905. 8.—26. IX.—13.—30. X. New York—Algier—Suez—5 N. 92 O.

gitized by Google

Georgia, D., $\frac{3143}{2022}$ R-T., W. Müller D. 7583.
1905. 26. XII.—1906. 16.—23.—31. I. Elbe—Santiago de Cuba—Havana—
1906. 11. II.—4. III. New Orleans—Elbe [New Orleans

Bosnia, D., $\frac{7436}{4524}$ R-T., A. Schmidt D. 7584.
1906. 27. I.—9.; 19. II.—4. III. Elbe—Baltimore; Baltimore—Elbe
20. II. 38 N. 70 W. Versetzung N 81° O 38 Sm bei NW 4
21. II. 39 N. 64 W. Versetzung N 77° O 66 Sm bei SSW 2
22. II. 40 N. 57 W. Versetzung N 68° O 35 Sm. bei SW 5

Pernambuco, D., $\frac{4788}{3105}$ R-T., J. Köhler D. 7585.
1905. 19. XII.—1906. 7.—18. I.—1. II. Elbe—Teneriffa—Bahia—Santos
6. I. 30 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. I. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

1906. 31. I.—12.—25. II.—8. III. Santos—Bahia—Teneriffa—Elbe
17. II. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
23. II. 23 N. 19 W. Meteor
26. II. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Helgoland, D., $\frac{5598}{3660}$ R-T., H. Thomer D. 7586.
1905. 27. XI.—5.—24. XII. Wandelaar F-Sch.—Madeira—Montevideo
6. XII. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. XII. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
19. XII. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1906. 1.—20. II.—5. III. Montevideo—Madeira—Weser
5. II. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
11. II. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
19. II. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Trave, D., $\frac{5271}{2485}$ R.-T., P. Urban D. 7587.
1905. 1.—11.—26. IV.—2. V. Weser—Suez—Singapore—Shanghai
12.—18. V.—5.—9. VI. Shanghai—Singapore—Suez—Odessa
15.—20. VI.—16. VII.—20. XII. Odessa—Suez—Shanghai—Yokohama

Stahleck, D., $\frac{1127}{600}$ R-T., Beyersdorff D. 7588.
1906. 8.—14.—23. II.—8. III. Elbe—Oporto—Villa Real—Elbe

Berlin, D., $\frac{4229}{2677}$ R-T., J. Orgel D. 7589.
1905. 15. X.—15. XI.—1.—12. XII. Elbe—East London—Fremantle—Port Adelaide
23. X. 45 N. 8 W. O8$\downarrow$, ONO11$\downarrow$, NNO8$\uparrow$ (60^h) 752 mm 24. 4^h p.
27. X. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. X. 14 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
31. X. 9 N. 16 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. XI. 24 S. 9 O. Südgrenze des SO-Passats

20.—31. XII.—1906. 30. I.—14. II.—4. III. Port Adelaide—Batavia—Cochin—Suez—Maas
25. XII. 30 S. 113 O. Südgrenze des SO-Passats
1906. 26. I. 5 N. 93 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Fürst Bismarck, D., $\frac{8332}{5067}$ R-T., J. Rüsch D. 7590.
1906. 11.—27. I.—3.—15. II. Elbe—Havana—Vera Cruz—Tampico
18.—21.—27. II. Tampico—Havana—42 N. 48 W.

Armenia, D., $\frac{5471}{3469}$ R-T., F. Forst D. 7591.
1906. 30. I.—13.; 22. II.—9. III. Elbe—New York; Philadelphia—Elbe
10. II. 42.0 N. 63.6 W. Wasserwärme 4.0° C., desgl. in 40.9 N. 64.4 W. 17.5° C.
25. II. 40.4 N. 64.0 W. Wasserwärme 16.0° C., desgl. 40.5 N. 63.2 W. 5.0° C., desgl. in 40.6 N. 62.5 W. 14° C.

Graf Waldersee, D., $\frac{13193}{8375}$ R-T., A. Krech D. 7592.
1906. 3.—15.; 24. II.—8. III. Elbe—New York; New York—Elbe
13. II. 41 N. 65 W. S8↓, S11↓, S8↓, (8h) 751 mm 14. 8h a.
13. II. 41 N. 62.5 W. Wasserwärme 4.8° C., desgl. in 40.8 N. 63.6 W. 19.0° C.

Andalusia, D., $\frac{5441}{3477}$ R-T., M. Filler D. 7593.
1905. 1.—15. VIII.—21. IX.—1906. 3. I. Elbe—Suez—Hongkong—Wladiwostok
1. IX. 6 N. 87 O. Versetzung O 38 Sm bei SW 5/6
1906. 8.—21.—28. I.—16. II.—7. III. Wladiwostok—Singapore—Suez—Odessa—Elbe
13. I. 26 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
21. I. 3 N. 105 O. Südgrenze des NO-Monsuns
24. I. 6 N. 96 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
5. II. 13 N. 44 O. Westgrenze des NO-Monsuns

Santa Rita, D., $\frac{4752}{3027}$ R-T., W. Fohl D. 7594.
1905. 3.—12.—29. XII. Elbe—Teneriffa—Montevideo
13. XII. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. XII. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
1906. 10.—28. II.—8. III. Montevideo—Teneriffa—Elbe
21. II. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
3. III. 37 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Willkommen, D., $\frac{3140}{1996}$ R-T., L. Lotze D. 7595.
1905. 25. X.—3.—23. XII.; 30. XII.—1906. 17. I. Stockholm—Elbe—New York; New York—Weser
21. XII.—1906. 9.; 13.—24. II. Weser—New York; New York—57 N. 20 W.

Tinos, D., $\frac{2125}{1346}$ R-T., Fr. Zänker D. 7596.
1906. 8.—27. I.—8. II.—11. III. Elbe—Alexandrien—Jaffa—Elbe

Acilia, D., $\frac{5693}{3646}$ R-T., O. Schülke D. 7597.
1906. 30. I.—16.—18. II.—10. III. Elbe—Boston—Baltimore—Elbe

Frascati, D., $\frac{2512}{1590}$ R-T., E. Timmermann D. 7598.
1906. 18. I.—6.—17. II.—14. III. Elbe—Marseille—Genua—Elbe
18. I. 54 N. 5 O. SW8↓, NNW11↓, NW9 (26h) 736 mm 8h p.
20. II. 43 N. 7 O. NW8↑, NW11↑, NNW7 (24h) 761 mm 4h p.

Lulea, D., $\frac{1495}{936}$ R-T., Aug. Frank D. 7599.
1905. 17. XII.—1906. 14. I.—2. II.—8. III. Elbe—Alexandria—Malta—Elbe

Petropolis, D., $\frac{4792}{3092}$ R-T., E. Feldmann D. 7600.
1905. 8.—29. I.—7. II. Elbe—Bahia—Santos
19. I. 24 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. I. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
1906. 14.—19. II.—5.—14. III. Santos—Bahia—Teneriffa—Elbe
24. II. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
2. III. 21 N. 21 W. Versetzung N 69° W 30 Sm bei ONO 6
5. II. 30 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Argentina, D., $\frac{3791}{2867}$ R-T., E. Rolin D. 7601.
1905. 20. XII.—1906. 7.—25. I. Elbe—Paranagua—Rio Grande
3. I. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. I. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
1906. 9.—13. II.—3.—11. III. Rio Grande—Rio de Janeiro—Teneriffa—Elbe
19. II. 4 S. 33 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
4. III. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

gitized by Go

Amerika, D., $\frac{22225}{13368}$ R-T., E. Kopff D. 7602.

1906. 10.—19. II.; 1.—10. III. Elbe—New York; New York—Elbe
17. II. 42.0 N. 47.5 W. Wasserwärme 15.0° C., desgl. 41.8 N. 48.6 W. 3.5° C.
18. II. 41.1 N. 62.9 W. Wasserwärme 7.0° C., desgl. 40.9 N. 64.4 W. 15.5° C.
19. II. 40.8 N. 66.0 W. Wasserwärme 15.5° C., desgl. 40.7 N. 67.5 W. 6.0° C.

Ascania, D., $\frac{2046}{1292}$ R-T., C. v. Luckner D. 7603.

1905. 31. XII.—1906. 19.—25. I.—15. II.—10. III. Elbe—St Thomas—La Guayra—St Thomas—Elbe

---

Santa Fé, D., $\frac{4404}{2818}$ R-T., A. Schulz D. 7604.

1905. 8.—28. XI.—14.—25. XII. Elbe—Teneriffa—Montevideo—Bahia Blanca
27. XI. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. XII. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
4. XII. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. XII. 26 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats

1906. 7.—27. II.—11. III. Montevideo—Teneriffa—Elbe
11. II. 24 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
17. II. 4 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. II. 0 S. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
4. III. 43 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Gouverneur, D., $\frac{3400}{2951}$ R-T., H. Carstens D. 7605.

1905. 26. XII.—1906. 15.—29. I. Elbe—Port Said—Mombasa

1906. 12.—23. II.—2.—13. III. Mombasa—Suez—Genua—Elbe
12. III. 53 N. 4 O. NNW11↑, NNW11↑, WNW8↑ (24h) 743 mm 8h a.

Roon, D., $\frac{8133}{5034}$ R-T., G. Meiners D. 7606.

1905 22. XI.—11.—27. XII.—1906. 17. I. Weser—Suez—Penang—Yokohama
6. I. 31 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

1906. 20. I.—6.—21. II.—6. III. Yokohama—Penang—Suez—Southampton

---

Genua, D., $\frac{1401}{882}$ R-T., N. Rehbock D. 7607.

1906. 28. I.—7.—21. II.—12. III. Elbe—Barcelona—Catania—Elbe
6. II. 40 N. 1 O. N8↑, NW11↑ (12h) 757 mm 4h p.
8. II. 42 N. 5 O. N8↓, NW11↓, NNW11↓ (24h) 750 mm 9. 8h p.

Kaiser, D., $\frac{2724}{1714}$ R-T., R. Mohr D. 7608.

1905. 15. VI.—2.—18. VII.—26. VIII. Elbe—Suez—Mombasa—Zanzibar
11. VII. 10 N. 51 O. Versetzung N 3° O 40 Sm bei S 7
31. VII. 8 N. 41 O. Versetzung N 37° W 37 Sm bei SO 4
1. VIII. 11 N. 44 O. Versetzung N 73° W 38 Sm bei SSO 3
24. VIII. 13 N. 41 O. Versetzung S 5° W 66 Sm bei O 3

23. IX.—16.—26. X. Zanzibar—Goa—Mombasa

31. X.—13. XI.—1906. 26. I. Daressalam—Delagoa-Bucht—O-Küste

Aachen, D., $\frac{3633}{2447}$ R-T., W. Baars D. 7609.

1905. 4.—15. XII.—1906. 3. I. Weser—Madeira—Montevideo
16. XII. 31 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. XII. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
30. XII. 24 S. 42 W. Nordgrenze des SO-Passats

1906. 6.—13.—23. II.—6. III. Montevideo—Bahia—St Vincent—Vlissingen
11. II. 21 N. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
17. II. 4 S. 33 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. II. 2 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
27. II. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., O. Cüppers D. 7610.
1906. 21.—27. II.; 6.—14. III. Weser—New York; New York—Weser
9. III. 41 N. 46.7 W. Wasserwärme 4.2° C., desgl. in 41.8 N. 45.3 W. 16.5° C.

Breslau, D., $\frac{7524}{4808}$ R-T., H. Prager D. 7611.
1905. 10.—23. II.; 1.—13. III. Weser—New York; New York—Weser

Oldenburg, D., $\frac{5006}{3167}$ R-T., R. Troitzsch D. 7612.
1906. 11.—25. II.; 2.—13. III. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
22. II. 41 N. 59 W. SSW8↓, NO11↑, NO9↑ (46^h) 746 mm 12^h p.

Ambria, D., $\frac{5239}{3351}$ R-T., E. Wünnenberg D. 7613.
1905. 25. X.—10.—31. XI.—22. XII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
24. XI. 2 N. 102 O. Südgrenze des NO-Monsuns
28. XI. 6 N. 95 O. Versetzung S78°W 32 Sm bei O3
14. XII. 22 N. 118 O. NO9↓, NO9↑ NO9/7↑ (24^h) 765 mm 4^h a.
20. XII. 30 N. 131 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
1905. 29. XII.—1906. 24. I.—22. II.—13. III. Yokohama—Hongkong—Suez—Elbe

Bagdad, D., $\frac{1807}{964}$ R-T., H. Holst D. 7614.
1906. 7.—31. I.—16. II.—15. III. Elbe—Triest—Saloniki—Elbe

Rugia, D., $\frac{6598}{4119}$ R-T., M. v. Hoff D. 7615.
1905. 15. IX.—9.—26. X.—1906. 14. I. Elbe—Suez—Penang—Wladiwostok
18. X. 9 N. 63 O. WSW8↓, SW9↑, SW8↑ (28^h) 759 mm 19. 4^h a.
3. XI. 10 N. 106 O. Versetzung N 32° O 33 Sm. Still
1906. 18.—29. I.—16. II.—14. III. Wladiwostok—Singapore—Suez—Hamburg

Stambul, D., $\frac{2506}{1572}$ R-T., E. Frosch D. 7616.
1906. 21. I.—4.—24. II.—15. III. Elbe—Piräus—Odessa—Elbe

Anubis, D., $\frac{4763}{3089}$ R-T., D. Reimers D. 7617.
1905. 7.—21. VI.—21. VII.—4. VIII. Elbe—Genua—P^{ta} Arenas M.—Valparaiso
29. VI. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. VII. 9 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
5. VII. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. VII. 5 S. 32 W. Versetzung S 85° W 36 Sm bei SO3
10. VII. 15 S. 37 W. Passatstörung bis 13. VII. in 25 S. 43 W.
14. VII. 28 S. 46 W. Versetzung S 42° W 35 Sm bei NO 4
17. VII. 39 S. 56 W. Versetzung N 20° O 31 Sm bei WSW 4
18. VII. 42 S. 58 W. Versetzung N 31° O 35 Sm bei S 2

Bolivia, D., $\frac{2648}{1704}$ R-T., H. Boltzen D. 7618.
1905. 21. XII.—1906. 11.—29. I.—16. III. Elbe—S^t Thomas—Cartagena—Weser

Harburg, D., $\frac{5134}{3327}$ R-T., L. Müller D. 7619.
1905. 28. X.—22. XI.—14.—18. XII. Vlissingen—Kapstadt—Melbourne—Sydney
6. XI. 24 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. XI. 8 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats
10. XI. 5 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. XII. 47 S. 65 O. bis 9. XII. in 47 S. 113 O.
23. XII.—1906. 6. I.—7. II.—15. III. Sydney—Makasser—Colombo—Elbe

Abydos, D., $\frac{3047}{1957}$ R-T., E. Leibfarth D. 7620.
1905. 27. IV.—8. VI.—2. VII.—19. X. Elbe—P^{ta} Arenas M.—Valparaiso—Seattle
14. V. 22 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. V. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

gitized by Google

1905. 26. V. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
13. VI. 45 S. 78 W. NW8↓, NNW11↓, NNW9↓ (78^h) 16. 734 mm 8^{h}a.

27. X.—25. XI.—1906. 25. I.—15. III. Seattle—P[ta] Arenas C.—
P[ta] Arenas M.—Elbe

1906. 5. II. 31 S. 50 W. Südgrenze des SO-Passats
17. II. 0 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. II. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
2. III. 35 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde

Rhaetia, D., $\frac{6600}{4141}$ R-T., J. Behrens D. 7621.

1905. 31. VIII.—15. IX.—5. X.—19. XII. Elbe—Suez—Singapore—Wladiwostok
30. IX. 6 N. 86 O. Versetzung N 81°O 42.5 Sm bei Stille
2. X. 6 N. 94 O. Versetzung S 77°W 32 Sm bei NO 2
10. X. 5 N. 107 O. Südgrenze des NO-Monsuns
17. X. 30 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

24. XII.—1906. 9.—29. I.—22. II. Wladiwostok—Colombo—Odessa—Elbe
28. XII. 27 N. 120 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

1906. 5. I. 4 N. 98 O. Südgrenze des NO-Monsuns
2. I. 11 N. 109 O. Versetzung S 21°W 53 Sm bei NO 5
3. I. 6 N. 107 O. Versetzung S 41°W 41 Sm bei NO 4
7. I. 6 N. 94 O. Versetzung W 31 Sm bei O 4
8. I. 6 N. 88 O. Versetzung N 9°W 41 Sm bei NO 4
17. I. 12 N. 42 O. Versetzung N 85°W 32 Sm bei O 1

Prinz Waldemar, D., $\frac{4658}{2926}$ R-T., J. v. Holdt D. 7622.

1906. 11.—31. I.—5.—10. II. Elbe—Pernambuco—Rio de Janeiro—Santos
21. I. 37 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
29. I. 2 N. 31 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

1905. 21.—27. II.—11.—18. III. Santos—Bahia—Madeira—Elbe
3. III. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
6. III. 16 N. 25 W. Staubfall bei NO 5
10. III. 29 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Ottensen, D., $\frac{4266}{2598}$ R-T., J. Bruhn D. 7623.

1905. 10. IX.—10. X.—1.—6. XI. Elbe—Kapstadt—Melbourne—Sydney
21. IX. 39 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
25. IX. 19 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
27. IX. 12 N. 18 W. Nordgrenze der SW-Winde
29. IX. 3 N. 11 W. Südgrenze der SW-Winde und Nordgrenze des
SO-Passats

6. X. 23 S. 9 O. Südgrenze des SO-Passats
19. X. 47 S. 57 O. bis 28. X. in 47 S. 120 O.

11. XI.—1906. 17. I.—8. II.—17. III. Sydney—Melbourne—
Colombo—Elbe

Rossija, D., $\frac{2951}{2501}$ R-T., A. Otto D. 7624.

1906. 9.—26. II.; 1.—18. III. Elbe—Noworossisk; Noworossisk—Elbe

---

Diamant, D., $\frac{3445}{2205}$ R-T., A. Thaprich D. 7625.

1905. 24. XI.—10.; 13. XII.—1906. 4. I. Philadelphia—Kopenhagen;
Kopenhagen—Philadelphia

1906. 8.—27. I.; 1.—19. II. Philadelphia—Savona; Algier—New York

22. II.—13. III. New York—Swinemünde

Mendoza, D., $\frac{3797}{2856}$ R-T., B. Birch D. 7626.

1906. 7.—18. I.—3.—12. II. Elbe—Madeira—Para—Tutoja
21. I. 23 N. 27 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. I. 3 N. 45 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1906. 16.—23. II.—8.—20. III. Tutoja—Para—Madeira—Elbe
25. II. 2 N. 45 W. Versetzung S 85° W 53 Sm bei NO 5
26. II. 4 N. 42 W. Versetzung S 66° W 43 Sm bei NO 5
27. II. 7 N. 40 W. Versetzung S 49° W 31 Sm bei NO 5
1. III. 12 N. 36 W. Versetzung S 51° W 34 Sm bei NO 5
4. III. 21 N. 29 W. Versetzung S 74° W 32 Sm bei NO 6

Pricka, D., $\frac{1648}{1041}$ R-T., W. Suxdorf D. 7627.
1905. 12.—28. X.; 4.—21. XI. Bordeaux—New York; New York—Bordeaux
29. XI.—17.; 24. XII.—1906. 8. I. Bordeaux—New York; New York—Bordeaux
9. XII. 47 N. 38 W. OSO7↓, OSO11↓, S↓ (8h) 756 mm 4h p.
12. XII. 45 N. 50 W. Großer Eisberg
1906. 2. I. 45 N. 31 W. SSW8↓, SW11↓, W8↑ (18h) 741 mm 3. 8h a.
16. I.—4.; 14. II.—2. III. Bordeaux—New York; New York—Bordeaux

---

Albingia, D., $\frac{4634}{2922}$ R-T., O. Rantzau D. 7628.
1906. 28. I.—16.—19.—22. II. Elbe—Havana—Vera Cruz—Tampico
25.—27. II.—2.—21. III. Tampico—Vera Cruz—Havana—Elbe
4. III. 28 N. 78 W. Versetzung N 32° O 45 Sm bei WNW 4

Energie, D., $\frac{2762}{1726}$ R-T., J. Schäffer D. 7629.
1905. 3. XI.—22.; 25. XI.—16. XII. Danzig—Philadelphia; Philadelphia—Stockholm
6. XII. 55 N. 28 W. SW7↓, W12↑, WNW8↑ (68h) 728 mm 10h a. m.
26. XII.—1906. 10.; 15. I.—2. II. Stockholm—Philadelphia; Philadelphia—Kopenhagen
1906. 4. II.—1.; 4.—22. III. Kopenhagen—New York; New York—Swinemünde

---

Prinzeß Irene, D., $\frac{10881}{6887}$ R-T., G. Dannemann D. 7630.
1906. 15.—28. II.; 3.—17. III. Genua—New York; New York—Genua

---

Chemnitz, D., $\frac{7542}{4784}$ R-T., J. Jantzen D. 7631.
1906. 18. II.—3.; 8.—20. III. Weser—New York; New York—Weser

Würzburg, D., $\frac{5085}{3246}$ R-T., H. Hattorff D. 7632.
1906. 13.—27. II.; 4.—18. III. Weser—New York; New York—Weser
23. II. 42.3 N. 47.6 W. Wasserwärme 13.5° C., desgl. in 42.1 N. 48.6 W. 3.5° C., desgl. 42.0 N. 49.6 W. — 1.0° C., desgl. 41.9 N. 50.6 W. 9.2° C.

Schwarzburg, D., $\frac{3296}{2060}$ R-T., W. Schwinghammer D. 7633.
1906. 16. I.—1. II.; 3.—22. III. Elbe—St Thomas; St Thomas—Elbe
27. I. 28 N. 45 W. Nordgrenze des NO-Passats

Serapis, D., $\frac{2546}{1628}$ R-T., A. v. Salzen D. 7634.
1905. 2.—11. VII.—18. VIII.—24. IX. Elbe—Genua—Pta Arenas M.—Guayaquil
26. VII. 26 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. VII. 15 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
1. VIII. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. VIII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
30. IX.—1906. 18. I.—6. II.—21. III. Guayaquil—Valparaiso—Montevideo—Elbe
1906. 12. II. 26 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats
14. II. 22 S. 41 W. Versetzung S 7° W 31 Sm bei NO 3
21. I. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. II. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
9. III. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Elkab, D., $\frac{6118}{3916}$ R-T., A. H. Schultz D. 7635.

1905. 1. X.—4.—9. XI. Elbe—P^{ta} Arenas M.—Corral
16. X. 22 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. X. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
20. X. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. X. 27 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats

1906. 6.—16. II.—9.—22. III. Ancud—Montevideo—Teneriffa—Weser
22. II. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
1. III. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
4. III. 12 N. 25 W. Staubfall bis 6. III. in 20 N. 23 W. NO 5
9. III. 28 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Phoebus, D., $\frac{6268}{3638}$ R-T., B. Schierhorst D. 7636.

1906. 18. II.—5.; 8.—24. III. Elbe—New York; New York—Elbe
4. III. 40.6 N. 64 W. Wasserwärme 4.5° C., desgl. in 40.7 N. 65.1 W. 16.0° C.
8. III. 40.3 N. 72.9 W. Wasserwärme 6° C., desgl. in 40.3 N. 71.8 W. 16.8° C., desgl. in 40.3 N. 70.9 W. 6.5° C.
9. III. 40.4 N. 69 W. Wasserwärme 7.3° C., desgl. in 40.4 N. 68.2 W. 17.1° C., desgl. in 40.4 N. 67.1 W. 4° C.

Roland, D., $\frac{3603}{2290}$ R-T., G. Hellmers D. 7637.

1906. 15. II.—2.; 7.—21. III. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
9. III. 39 N. 62 W. SSO8$\downarrow$, WSW12$\downarrow$, WSW9$\uparrow$ (20^h) 740 mm 4^h p.

Brandenburg, D., $\frac{7532}{4807}$ R-T., E. Woltersdorff D. 7638.

1906. 1.—14.—23. II.; 3.—21. III. Weser—Baltimore—Galveston; Galveston—Weser

---

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., H. Knuth D. 7639.

1906. 17. II.—1.; 10.—22. III. Elbe—New York; New York—Elbe
28. II. 41 N. 66 W. Wasserwärme 12.1° C., desgl. in 40.9 N. 67.1 W. 0.0° C.
11. III. 40.3 N. 68 W. Wasserwärme 3.0° C., desgl. in 40.4 N. 67.1 W. 12.5° C., desgl. 40.4 N. 66 W. 4.5° C.

Abessinia, D., $\frac{5753}{3691}$ R-T., R. Niß D. 7640.

1905. 16. XII.—1906. 11. I. Elbe—Montevideo
26. XII. 20 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. XII. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

1906. 22. II.—13.—21. III. Montevideo—Teneriffa—Elbe
5. III. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
16. III. 38 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Franken, D., $\frac{5082}{3252}$ R-T., L. Madsen D. 7641.

1905. 18. X.—25. XI.—12. XII.—1906. 10. I. Weser—Padang—Simpsonhafen—Sydney
17. XII. 14 S. 150 O. Nordgrenze des SO-Passats
21. XII. 26 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats

1906. 23. I.—24. II.—1.—15. III. Melbourne—Aden—Port Saïd—Antwerpen
8. II. 29 S. 106 O. Südgrenze des SO-Passats
16. II. 7 S. 77 O. Nordgrenze des SO-Passats
18. II. 0 S. 69 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Prinz Oskar, D., $\frac{6026}{3777}$ R-T., M. Dugge, E. v. Leuenfels D. 7642.

1905. 29. VII.—9.; 15.—26. VIII. Genua—New York; New York—Genua

23. IX.—4.; 10.—21. X. Genua—New York; New York—Genua

11.—22.; 28. XI.—9. XII. Genua—New York; New York—Neapel
17. XI. 38 N. 40 W. Versetzung S 63° W 31 Sm bei N 5

396362A

Digitized by Google

1905. 28. XII.—1906. 11.; 15.—30. I. Genua—New York; New York—Neapel
1906. 1. I. 38 N. 25 W. Versetzung N 58° O 30 Sm bei SW 8
17. I. 40 N. 65 W. Versetzung N 48° O 40.5 Sm bei NW 5

Bethania, D., $\frac{4850}{2921}$ R-T., E. Gronmeyer D. 7643.
1906. 10.—25. II.—3.; 11.—25. III. Elbe—Boston—Baltimore; Baltimore—Elbe
21. II. 43 N. 46 W. Versetzung S 82° O 41 Sm bei NW 4

Tijuca, D., $\frac{4801}{3066}$ R-T., A. Simonsen D. 7644.
1906. 13.—25. I.—10.—12. II. Elbe—Teneriffa—Montevideo—Buenos Aires
22. I. 41 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
31. I. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
1. II. 1 N. 31 W. Versetzung S 81° W 40 Sm bei SO 2
26. II.—15.—22. III. Montevideo—Teneriffa—Elbe
4. III. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
8. III. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
16. III. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinzessin Victoria Luise, D., $\frac{4419}{2258}$ R-T., H. Brunswig D. 7645.
1905. 27. XII.—1906. 11. I.; 15.—30. I. Elbe—New York; New York—Havana

Deutschland, D., $\frac{16502}{5196}$ R-T., C. Kaempff D. 7646.
1906. 19.—25. I.; 6.—15. II. Elbe—New York; New York—Genua
17. III. 41.2 N. 49.3 W. Wasserwärme 15.0° C., desgl. in 41.7 N. 47.5 W. 4° C.

Andros, D., $\frac{1829}{1163}$ R-T., P. Bradhering D. 7647.
1906. 8.—23. II.; 7.—25. III. Elbe—Alexandrien; Alexandrien—Elbe

Luise, D., $\frac{3316}{2143}$ R-T., P. v. Bargen D. 7648.
1902. 23. III.—2.—23. IV.—5. VI. Elbe—Genua—Eupatoria—Petersburg
23. VIII.—5. IX. Elbe—Odessa
1903. 2.—27. IV. Newport—La Plata
9. IV. 24 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. IV. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
21. IV. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

Lemnos, D., $\frac{2487}{1590}$ R-T., H. Muny D. 7649.
1906. 14. I.—9. II.—1.—27. III. Elbe—Piräus—Odessa—Elbe

Rhenania, D., $\frac{6416}{4056}$ R-T., Th. Förck D. 7650.
1905. 21. XI.—7.—25. XII.—1906. 18. I. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
23. XI. 50.5 N. 0 O. SW8↓, SW11↓ (8h) 755 mm 0h p.
29. XII. 2 N. 105 O. Südgrenze des NO-Monsuns
1906. 8. I. 28 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
22. I.—14. II.—3.—27. III. Yokohama—Singapore—Aden—Elbe
19. II. 6 N. 93 O. Versetzung S 72° W 37 Sm bei W 4
20. III. 43 N. 9 W. NO8↑, NO11↑, NO8↑ (24h) 756 mm 4h a.

La Plata, D., $\frac{4004}{2744}$ R-T., R. Roerden D. 7651.
1906. 23.—31. I.—13. II. Elbe—Madeira—Para
4. II. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. II. 5 N. 43 W. Südgrenze des NO-Passats
8.—18.—28. III. Para—Madeira—Elbe
16. III. 27 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats

Seydlitz, D., $\frac{7942}{4971}$ R-T., C. Dewers D. 7652.
1905. 29. XI.—20. XII.—1906. 10.—21. I. Weser—Suez—Fremantle—Sydney
23. XII. 13 N. 46 O. Westgrenze des NO-Monsuns
29. XII. 8 N. 74 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

Digitized by Google

1906. 4. I. 8 S. 93 O. Nordgrenze des SO-Passats
10. I. 31 S. 115 O. Südgrenze des SO-Passats

3.—14. II.—3.—25. III. Sydney—Fremantle—Aden—Weser
15. II. 30 S. 114 O. Südgrenze des SO-Passats
22. II. 3 S. 87 O. Nordgrenze des SO-Passats
26. II. 8 N. 74 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
4. III. 13 N. 43 O. Westgrenze des NO-Monsuns

Erlangen, D., $\frac{4963}{3135}$ R-T., A. v. Riegen — D. 7653.

1906. 6.—19.—28. I.—10. II. Weser—Madeira—Pernambuco—Santos
20. I. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. I. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

21.—28. II.—3.—26. III. Santos—Bahia—Pernambuco—Weser
5. III. 0 S. 32 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
8. III. 10 N. 28 W. Staubfall bei NO 3
16. III. 37 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Wittenberg, D., $\frac{3689}{2362}$ R-T., L. Franck — D. 7654.

1905. 27. XII.—1906. 27. I.—15. II. Weser—Bahia—San Francisco
12. I. 35 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. I. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

1906. 15.—24. II.—7.—23. III. São Francisco—Bahia—S^{t} Vincent—Weser
2. III. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
7. III. 16 N. 25 W. Wüstenstaub bei NO 4
16. III. 41 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Köln, D., $\frac{7409}{4666}$ R-T., A. Koenemann — D. 7655.

1905. 4.—22. XII.—1906. 7. I. Weser—Madeira—Montevideo
25. XII. 19 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. XII. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
1906. 5. I. 30 S. 49 W. Südgrenze des SO-Passats

23. II.—12.—23. III. Montevideo—Madeira—Weser
23. II. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
5. III. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
12. III. 33 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Asti, D., $\frac{1749}{1006}$ R-T., M. Lafrentz — D. 7656.

1906. 7.—22. II.—15.—27. III. Elbe—Barcelona—Palermo—Elbe
17. III. 37 N. 1 O. Versetzung S 14° W 32 Sm bei Stille

Neapel, D., $\frac{1719}{1081}$ R-T., J. Rebetje — D. 7657.

1906. 21. I.—7. II.; 11.—25. III. Elbe—Genua; Palermo—Elbe

Assuan, D., $\frac{4793}{3081}$ R-T., R. Paeßler — D. 7658.

1905. 26. VII.—25. VIII.—29. IX.—24. XI. London—P^{ta} Arenas M.—Callao—Seattle
31. VII. 40 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. VIII. 14 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
7. VIII. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. VIII. 2 N. 30 W. Versetzung N 52° W 34 Sm bei SSO 3
13. VIII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
26. VIII. 52 S. 75 W. W 9 ↓, NNW 11 ↑, WSW 8/7 (72^{h}) 736 mm 0^{h} p.

1. XII.—1906. 2. I.—16. II.—28. III. Seattle—Callao—P^{ta} Arenas M.—Elbe
1906. 26. II. 28 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats
8. III. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
16. III. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. III. 29 N. 16 W. Staubfall bei O 2

Jamalpur, D., $\frac{2935}{1864}$ R-T., C. Vollers — D. 7659.

1905. 15.—29. III.—7.—22. IV. Suez—Cochin—Rangoon—Calcutta

ed by Google

1905. 9.—30. V.—13. VI. Calcutta—Port Natal—Delagoa-Bucht
18. V. 6 S. 75 O. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
17. V. 0 S. 78 O. Versetzung N 83° O 133 Sm bei SW 5 in 48 Stunden
19. V. 7 S. 74 O. Versetzung N 9° O 32 Sm bei SO 2
20. V. 9 S. 71 O. Versetzung N 9° O 32 Sm bei SO 6

13. VI.—3.—7. VII.—3. VIII. Delagoa-Bucht—Diamond Harbour—Calcutta—Madras
25. VI. 0 N. 65 O. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
30. VI. 5 N. 81 O. Versetzung S 27° W 33 Sm bei WSW 4

9. VIII.—2.—4.—8. IX. Calcutta—Natal—Port Elizabeth—Delagoa-Bucht
15. VIII. 5 S. 75 O. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
23. VIII. 23 S. 50 O. Südgrenze des SO-Passats
26. VIII. 27 S. 42 O. Versetzung S 74° W 30 Sm bei SSW 2

9. IX.—1. X.; 2.—25. XI. Delagoa-Bucht—Calcutta; Calcutta—Natal
19. IX. 1 S. 58 O. Nordgrenze des SO-Passats
13. XI. 2 S. 67 O. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
18. XI. 12 S. 49 O. Südgrenze des SO-Passats

Lichtenfels, D., $\frac{5009}{3823}$ R-T., H. Frerichs D. 7660.
1905. 29. X.—21. XI.—4.—12. XII. Elbe—Suez—Colombo—Calcutta
1906. 10.—16. I.—6.—28. II. Calcutta—Colombo—Algier—Boston

Aleaia, D., $\frac{5258}{3371}$ R-T., H. Lüning D. 7661.
1905. 15.—29. XI.—20. XII.—1906. 12. I. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
17. XII. 6 N. 88 O. Versetzung S 84.5° O 32 Sm bei ONO 5
18. XII. 6 N. 91 O. Versetzung N 82° W 34 Sm bei NO 5
1906. 16. I.—15. II.—12.—29. III. Yokohama—Rangoon—Suez—Elbe

Praesident, D., $\frac{3318}{2068}$ R-T., H. Tepe D. 7662.
1905. 24. XII.—1906. 6.—27. I. Elbe—Las Palmas—Kapstadt
8. I. 27 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. I. 6 N. 14 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
22. I. 19 S. 12 O. Südgrenze des SO-Passats
1906. 27. I.—10.—21. II.—5.—27. III. Kapstadt—Beira—Zanzibar—Suez—Elbe

Admiral, D., $\frac{6341}{3695}$ R-T., C. Zemlin D. 7663.
1906. 6.—31. I.—8. II.—3. III. Elbe—Aden—Daressalam—Durban
4.—7.—23. III.—1. IV. East London—Kapstadt—Las Palmas—Elbe
14. III. 13 S. 3 O. Südgrenze des SO-Passats
23. III. 28 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

São Paulo, D., $\frac{4724}{3065}$ R-T., E. J. Ketels D. 7664.
1906. 17.—31. I.—12.—24. II. Elbe—P^ta Delgada—Bahia—Santos
1. II. 34 N. 26 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. II. 0 N. 32 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
2.—7.—20.—31. III. Santos—Bahia—Teneriffa—Weser
12. III. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
13. III. 2 N. 29 W. Versetzung S 73° W 31 Sm bei NO 5
19. III. 26 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. III. 44 N. 10 W. ONO 8 |, NO 11 ;, NO 8 | (50h) 748 mm 8h a.

Eleonore Woermann, D., $\frac{4624}{2856}$ R-T., A. Triebe D. 7665.
1906. 10. II.—11. III.—1. IV. Elbe—Lagos—Elbe
16. II. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Crostafels, D., $\frac{4893}{3105}$ R-T., H. Möller D. 7666.
1905. 21. XII.—1906. 1.—7.—20. I. Schelde—Genua—Suez—Bombay
1906. 26.—30. I.—8. II.—15. III.—1. IV. Bombay—Colombo—Calcutta—Suez—Elbe

Palermo, D., $\frac{1107}{686}$ R-T., R. Asmus. D. 7667.
1906. 14.—28. II.—19. III.—2. IV. Elbe—Genua—Palermo—Elbe

Amalfi, D., $\frac{2302}{1115}$ R-T., W. L. Staack D. 7668.
1906. 5.—25. II.—13. III.—2. IV. Elbe—Marseille—Genua—Elbe

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., C. v. Borell D. 7669.
1906. 24. II.—9.; 18.—31. III. Weser—New York; Baltimore—Weser
8. III. 41 N. 66 W. Wasserwärme 4.0° C., desgl. in 40.9 N. 66.8 W. 13.0° C., desgl. in 40.8 N. 67.8° W. 5.0° C.
22. III. 40.6 N. 49 W. Wasserwärme 15.5° C., desgl. in 41 N. 48 W. 0,5° C.

Patricia, D., $\frac{13424}{8495}$ R-T., H. Magin D. 7670.
1906. 24. II.—10; 17.—30. III. Elbe—New York; New York—Dover
21. III. 41.2 N. 49.2 W. Wasserwärme 14.5° C., desgl. in 41.5 N. 48.3 W. 5.0° C.

Alexandria, D., $\frac{5692}{3647}$ R-T., K. Schaarschmidt D. 7671.
1906. 24. I.—11. II.; 3.—21. III. Elbe—New Orleans; New Orleans—Weser
6. III. 29 N. 81 W. Versetzung N 11° O 47 Sm bei NNO 5
10. III. 39 N. 64 W. Versetzung N 67° O 53 Sm bei N 8

Savoia, D., $\frac{2595}{1622}$ R-T., F. Meyer D. 7672.
1906. 10.—30. I.; 10.—15. III. Elbe—St Thomas; St Thomas—31 N. 48 W.

Cap Frio, D., $\frac{5732}{3662}$ R-T., S. Bucka D. 7673.
1906. 7.—15. II.—2. III. Elbe—Teneriffa—Montevideo
11. II. 45 N. 8 W. Versetzung N 64° W 31 Sm bei NW 7
14. II. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. II. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
22. II. 2 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. II. 23 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
11.—28. III.—2. IV. Montevideo—Madeira—Boulogne
14. III. 26 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
19. III. 3 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. III. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
23. III. 15 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats

Halle, D., $\frac{3960}{2561}$ R-T., J. Bortfeldt D. 7674.
1906. 4. I.—5.—19.—27. II. Weser—Havana—Cienfuegos—Havana
27. II.—11.—31. III. Havana—New Orleans—Weser
13. III. 27 N. 80 W. Versetzung N 35 Sm in 8 Stunden bei Stille
14. III. 28 N. 77 W. Versetzung N 8° O 44 Sm bei Stille

Altenburg, D., $\frac{3320}{2082}$ R-T., H. Landsky D. 7675.
1906. 11. I.—4.—9. II. Elbe—Tampico—Vera Cruz
19. II.—8.—31. III. Vera Cruz—New Orleans—Elbe

Parthia, D., $\frac{2737}{1768}$ R-T., E. Rolin D. 7676.
1905. 24. XII.—1906. 21.—28. I.—4. II. Elbe—Guantanamo—Havana—Progresso
1906. 17.—19.; 28. II.—25. III. Progresso—Galveston; Galveston—East Goodwin-F. Sch.
5. III. 27 N. 80 W. Versetzung N 14° O 64 Sm bei N 3
11. III. 38 N. 68 W. Versetzung N 86° O 42 Sm bei WNW 9
12. III. 39 N. 63 W. Versetzung N 65° O 31 Sm bei W 6

Sevilla, D., $\frac{5135}{3257}$ R-T., J. Schade D. 7677.
1905. 4.—10. XII.—1906. 2. I. Elbe—Cadiz—Montevideo
16. XII. 22 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. XII. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
30. XII. 24 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
1906. 1.—22.—31. III. Montevideo—Madeira—Elbe
5. III. 26 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats
13. III. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
21. III. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sardinia, D., $\frac{3601}{2264}$ R-T., P. Mützell D. 7678.
1906. 3.—23. I.—5. II.—7.—30. III. Elbe—St Thomas—Cartagena—St Thomas—Elbe
21. I. 24 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. III. 31 N. 48 W. Nordgrenze des NO-Passats

Preußen, D., $\frac{5026}{3119}$ R-T., R. Meyer D. 7679.
1905. 7.—28. XII.—1906. 12.—29. I. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
1906. 13. I. 2 N. 103 O. Südgrenze des NO-Monsuns
23. I. 31 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
3.—19. II.—4.—28. III. Yokohama—Singapore—Aden—Weser
7. II. 31 N. 124 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
18. II. 3 N. 105 O. Südgrenze des NO-Monsuns
23. II. 6 N. 92 O. Versetzung S 77° W 32 Sm bei N 2

Karlsruhe, D., $\frac{5057}{3189}$ R-T., R. Hempel D. 7680.
1905. 20.—29. XII.—1906. 4.—21. I. Weser—Madeira—Las Palmas—Montevideo
5. I. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. I. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
15. I. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
1906. 25. II.—5.—20.—26. III. Buenos Aires—Bahia—Madeira—Weser
4. III. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
11. III. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
17. III. 26 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Brisgavia, D., $\frac{6477}{4163}$ R-T., Cl. Ruß D. 7681.
1905. 2.—17. XI.—7.—31. XII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
11. XII. 7 N. 108 O. Südgrenze des NO-Monsuns
22. XII. 25 N. 120 O. Versetzung S 35° W 52 Sm bei NNO8
28. XII. 31 N. 126 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
1906. 16. I.—11. II.—14. III.—2. IV. Yokohama—Singapore—Suez—Weser
3. II. 26 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
11. II. 1 N. 104 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Gneisenau, D., $\frac{8081}{5004}$ R-T., G. Bolte D. 7682.
1906. 3.—15.; 18.—31. III. Weser—New York; New York—Weser

Prinz Eitel Friedrich, D., $\frac{4650}{2921}$ R-T., H. Hansen D. 7683.
1906. 25. I.—12.—17.—24. II. Elbe—Pernambuco—Rio—Santos
4. II. 26 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. II. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
7.—12.—24. III.—4. IV. Santos—Bahia—Madeira—Elbe
16. III. 0 S. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
19. III. 12 N. 27 W. Staubfall bis 20. III. 16 N. 25 W. bei NO 3
21. III. 21 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Caledonia, D., $\frac{3035}{1849}$ R-T., H. Lübke — D. 7684.

1906. 21. I.—15 —16.—24. II. Elbe—Tampico—Vera Cruz—Progresso

27. II.—1.; 16. III.—2. IV. Progresso—New Orleans—Newport News—Elbe

---

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{6353}$ R-T., D. Högemann — D. 7685.

1906. 13.—20.; 27. III.—3. IV. Weser—New York; New York—Weser

18. III. 42.8 N. 47.8 W. Wasserwärme 12.6° C., desgl. in 42.6 N. 49.7 W. 1.0° C.

Altona, D., $\frac{4352}{2787}$ R-T., J. Hellerich — D. 7686.

1905. 16. X.—16. XI.—7. XII.—1906. 1. I. Elbe—Algoa-Bucht—Melbourne—Sydney

29.	X.	2 S.	8 W.	Nordgrenze des SO-Passats
9.	XI.	32 S.	16 O.	Südgrenze des SO-Passats
14.	XI.	45 S.	66 O.	Höchste Breite

1906. 2.—26. II.—13. III.—7. IV. Sydney-Aleppi—Suez—Weser

14.	II.	31 S.	111 O.	Südgrenze des SO-Passats
22.	II.	3 S.	88 O.	Nordgrenze des SO-Passats
24.	II.	2 N.	83 O.	Versetzung N 70° W 30 Sm bei W 4
3.	III.	10 N.	69 O.	Ostgrenze des NO-Monsuns
7.	III.	14 N.	51 O.	Westgrenze des NO-Monsuns

Magdeburg, D., $\frac{4512}{2886}$ R-T., H. Prohn — D. 7687.

1905. 12. XI.—15. XII.—1906. 2.—31. I. Elbe—East London—Fremantle—Batavia

26.	XI.	26 N.	16 W.	Nordgrenze des NO-Passats
30.	XI.	7 N.	15 W.	Südgrenze des NO-Passats
1.	XII.	6 N.	13 W.	Nordgrenze des SO-Passats
13.	XII.	34 S.	18 O.	Südgrenze des SO-Passats
25.	XII.	41 S.	79 O.	Höchste Breite

1906. 1.—21. II.—1.—15. III.—3. IV. Nordküste Javas—Singapore—Tellicherry—Suez—Vlissingen

7.	III.	13 N.	57 O.	Westgrenze des NO-Monsuns

Neko, D., $\frac{3648}{2358}$ R-T., H. Rickmann — D. 7688.

1905. 3. VII.—1.—15. VIII.—25. X. Casquets F.—P[ta] Arenas M.—Valparaiso—San Francisco

9.	VII.	28 N.	16 W.	Nordgrenze des NO-Passats
13.	VII.	13 N.	24 W.	Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
15.	VII.	3 N.	29 W.	Nordgrenze des SO-Passats
22.	VII.	21 S.	39 W.	Südgrenze des SO-Passats

9. IX.—1906. 19. I.—19. II.—31. III. Port Townsend—Guayaquil—P[ta] Arenas M.—Havre

1906.	5.	III.	22 S.	41 W.	Südgrenze des SO-Passats
	11.	III.	4 S.	33 W.	Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
	22.	III.	29 N.	20 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Chemnitz, D., $\frac{2758}{1772}$ R-T., J. Bähr — D. 7689.

1905. 6. X.—12. XI.—9.—21. XII. Elbe—Kapstadt—Albany—Sydney

28.	X.	7 N.	15 W.	Nordgrenze des SO-Passats
8.	XI.	23 S.	8 O.	Südgrenze des SO-Passats
24.	XI.	42 S.	44 O.	bis 5. XII. in 42 S. 104 O.
27.	XI.	42 S.	58 O.	S 74° O 46 Sm bei WNW 5

1906. 6.—24. I.—27. II.—23. III. Newcastle N. S. W.—Ilo-Ilo—Cochin—40 N. 12 O.

22.	I.	8 N.	129 O.	Versetzung W 36 Sm bei ONO 4
24.	II.	5 N.	87 O.	Versetzung N 82° W 35 Sm bei NW 3

ed by Google

Santos, D., $\frac{4855}{3114}$ R-T., W. Häveker D. 7690.
1906. 31. I.—22.—26. II.—6. III. Elbe—Bahia—Rio de Janeiro—Santos
12. II. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. II. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
20. II. 7 S. 33 W. Nordgrenze des SO-Passats

14.—19.—31. III.—10. IV. Santos—Bahia—Teneriffa—Hamburg
24. III. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
29. III. 22 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pallanza, D., $\frac{4606}{2960}$ R-T., J. Scharmberg D. 7691.
1906. 27. II.—16.; 25. III.—9. IV. Elbe—Philadelphia; New York—Elbe
9. III. 42.6N. 49.3W. Wasserwärme 8.8° C., desgl. in 42.5 N. 50.2° W. — 0.2° C.
14. III. 40.8N. 63.9W. Wasserwärme 11.5° C., desgl. in 40.7 N. 64.7 W. 3.0° C.

Galicia, D., $\frac{2860}{1834}$ R-T., H. Bark D. 7692.
1906. 13. I.—4. II.—8.—16. III.—2. IV. Elbe—S^t Thomas—Sabanilla—S^t Thomas—Elbe
28. I. 31 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. III. 29 N. 52 W. Versetzung S 52° W 33 Sm bei NNO 4

Patagonia, D., $\frac{3016}{1903}$ R-T., A. Rörden D. 7693.
1906. 29. I.—17.—21. II.—21. III.—8. IV. Elbe—S^t Thomas—Colon—Elbe
10. II. 34 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Zieten, D., $\frac{8066}{4989}$ R-T., F. v. Binzer D. 7694.
1905. 20. XII.—1906. 8.—24. I.—12. II. Weser—Suez—Penang—Yokohama
1906. 4. II. 30 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

17. II.—7.—17. III.—8. IV. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
25. II. 30 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
10. III. 6 N. 84 O. Versetzung N 84° W 38 Sm bei NO 2

Wittekind, D., $\frac{5640}{3607}$ R-T., H. Vogt D. 7695.
1906. 25. II.—14.; 21. III.—5. IV. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
12. III. 40.2N. 65.1W. Wasserwärme 7.8° C., desgl. in 40.1 N. 66.2 W. 16.5° C.
26. III. 40.5N. 49.9W. Wasserwärme 12.5° C., desgl. in 40.7 N. 48.9 W. 0.0° C.

Prinz Joachim, D., $\frac{4760}{2881}$ R-T., O. Lotze D. 7696.
1906. 11. II.—3.—6.—11. III.—7. IV. Elbe—Havana—Vera Cruz—Tampico—Elbe

---

Großer Kurfürst, D., $\frac{13182}{8220}$ R-T., E. Prehn D. 7697.
1906. 10.—21.; 29. III.—8. IV. Weser—New York; New York—Weser
15. III. 48 N. 26 W. Versetzung N 75° O 36 Sm bei WSW 5
18. III. 42.2N. 49.8W. Wasserwärme 2.4° C., desgl. in 42.1 N. 50.7 W. 14.0° C.

Trave, D., $\frac{5271}{2485}$ R-T., J. Randermann D. 7698.
1906. 11.—23.; 27. III.—7. IV. Weser—New York; New York—Weser
19. III. 42.1N. 46.3W. Wasserwärme 13.0° C., desgl. in 42.0 N. 47.2 W. 4.8° C.
19. III. 41.8N. 48 W. Wasserwärme 4.4° C., desgl. in 41.7 N. 49 W. 16.0° C.
30. III. 41.2N. 49 W. Wasserwärme 2.5° C., desgl. in 41.3 N. 50.1 W. 15.5° C

Schaumburg, D., $\frac{3433}{2126}$ R-T., W. Hauer 7699.
1906. 19. I.—6. II.—6. III.—4. IV. Elbe—S^t Thomas—Cap Haiti—Weser

---

Pretoria, D., $\frac{13234}{8415}$ R-T., G. Schrötter D. 7700.
1906. 10.—24.; 31. III.—13. IV. Elbe—New York; New York—Elbe
20. III. 41.7N. 48.7W. Wasserwärme + 1.5° C., desgl. in 41.8 N. 49.7 W. 14.0° C.

---

zed by Google

Cassel, D., $\frac{7543}{4807}$ R-T., B. Petermann D. 7701.
1906. 8.—23.; 29. III.—10. IV. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
2. IV. 40 N. 48.9 W. Wasserwärme 3.5° C., desgl. in 41 N. 47.6 W. 12.8° C.

Calabria, D., $\frac{3004}{1931}$ R-T., B. Selmer D. 7702.
1906. 17. I.—19.—28. II.—20. III.—10. IV. Elbe—Havana—Caibarien—New Orleans—Elbe
1. IV. 40.8 N. 49.5 W. Wasserwärme 15.0° C., desgl. in 40.7 N. 49 W. 2.5° C., desgl. 40.5 N. 47.6 W. 16.1° C.

Barbarossa, D., $\frac{10915}{6521}$ R-T., H. Langreuter D. 7703.
1906. 4.—14.; 24. II.—10. III. Weser—New York; New York—Genua
13. II. 41.0 N. 63.2 W. Wasserwärme 4.0° C., desgl. in 40.9 N. 64.5 W. 19.5° C.

Lesbos, D., $\frac{1925}{1222}$ R-T., J. Erichsen D. 7704.
1906. 3. II.—2.—11. III.—15. IV. Elbe—Piraeus—Konstantinopel—Elbe

Patmos, D., $\frac{1907}{1209}$ R-T., P. Braren D. 7705.
1906. 11. I.—15.—26. II.—9. IV. Elbe—Piraeus—Noworossisk—Rotterdam
6. II. 35 N. 12 O. WSW 10↑, WSW 12↑, WNW 8↑ (40h) 743 mm 8h a.

Messina, D., $\frac{1862}{1197}$ R-T., W. Meyer D. 7706.
1906. 23. II.—5.—25. III.—15. IV. Elbe—Malaga—Neapel—Weser

Taormina, D., $\frac{2437}{1564}$ R-T., Jensen D. 7707.
1906. 24. II.—13.—28. III.—12. IV. Elbe—Neapel—Palermo—Elbe

Prinzregent, D., $\frac{6341}{3747}$ R-T., A. Gauhe D. 7708.
1906. 21. I.—2.—14.—17. II. Weser—Las Palmas—Swakopmund—Kapstadt
7. II. 4 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. II. 20 S. 10 O. Südgrenze des SO-Passats
17. II.—9.—24. III.—16. IV. Kapstadt—Mozambique—Aden—Elbe
22. III. 9 N. 51 O. Versetzung N 28° O 52 Sm bei O 3
26. III. 17 N. 40 O. Versetzung N 58° O 42 Sm bei N 4

Syria, D., $\frac{3607}{2265}$ R-T., O. Rauschenplat D. 7709.
1906. 11. II.—3.—8. III.—15. IV. Elbe—St Thomas—Colon—Elbe

Hispania, D., $\frac{2578}{1618}$ R-T., A. Perlett D. 7710.
1906. 19. I.—17.—27. II.—9. III.—12. IV. Elbe—Havana—Vera Cruz—Galveston—Elbe
24. III. 25 N. 81 W. Versetzung N 15° W 31 Sm bei O 6
25. III. 30 N. 79 W. Versetzung N 5° W 55 Sm bei N 4
25. III. 32 N. 78 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. III. 33 N. 76 W. Versetzung N 52° O 50 Sm bei N 6

Corrientes, D., $\frac{3720}{2408}$ R-T., A. Barrelet D. 7711.
1906. 8.—18. II.—2.—11. III. Elbe—Madeira—Para—Ceara
10. II. 50 N. 1 W. SW 9↓, NW 11↑, NW 8↑ (40h) 737 mm 4h p.
21. II. 27 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. III. 1 S. 47 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
14.—21.—25. III.—26. IV. Ceara—Maranham—Para—Elbe
31. III. 20 N. 30 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cap Roca, D., $\frac{5786}{3690}$ R-T., H. Böge D. 7712.
1906. 21.—28. I.—12. II. Elbe—Teneriffa—Montevideo
28. I. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. II. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
3. II. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. II. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

1906. 26. II.—15.—17. III.—14. IV. Montevideo—Madeira—Vigo—Elbe
2. III. 23 S. 41 W. Passatstörung bis 3. III. in 18 S. 38 W.
8. III. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
15. III. 32 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde

Polynesia, D., $\frac{4022}{3845}$ R-T., C. Kraeft — D. 7713.
1905. 19. XI.—16. XII.—1906. 14.—23. I. Elbe—P^{ta} Arenas M.—Valparaiso—Arica
24. XI. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. XII. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
7. XII. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
1906. 24. I.—26. II.—11. III.—10. IV. Arica—Valparaiso—P^{ta} Arenas M.—Kap Finisterre
13. III. 52 S. 69 W. SSW 11, SSW 10, SSW 8 (12^h) 742 mm 0^h p.
24. III. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
29. III. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. III. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
10. IV. 42 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Stahleck, D., $\frac{1127}{600}$ R-T., C. Beyersdorff — D. 7714.
1906. 16.—24. III.; 5.—15. IV. Elbe—Lissabon—Villa Real—Elbe

Presidente Roca, D., $\frac{2805}{1794}$ R-T., A. Puls — D. 7715.
1905. 26. XI.—1906. 24. I. Reisen zwischen Buenos Aires und Feuerland

Oldenburg, D., $\frac{5006}{3167}$ R-T., R. Troitzsch — D. 7716.
1906. 20.—31. III.; 4.—15. IV. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
27. III. 42.0 N. 48.5 W. Wasserwärme 10.0° C., desgl. in 41.7 N. 49.3 W. 1.0° C., desgl. 41.3 N. 50.4 W. 11.0° C.
28. III. 42 N. 56.2 W. Wasserwärme 4.0° C., desgl. in 42.0 N. 57.3 W. 13.0° C.
8. IV. 41.0 N. 48.5 W. Wasserwärme 13.0° C., desgl. in 41.2 N. 49.5 W. 4.5° C.

Amerika, D., $\frac{22233}{13358}$ R-T., R. Sauermann — D. 7717.
1906. 22.—31. III.; 7.—16. IV. Elbe—New York; New York—Elbe
10. IV. 40.9 N. 50.0 W. Wasserwärme 15.5° C., desgl. in 41.1 N. 48.1 W. 2.0° C., desgl. 41.3 N. 47.2 W. 12.0° C.

Cap Blanco, D., $\frac{7523}{4533}$ R-T., J. G. v. Holten — D. 7718.
1906. 21. II.—14. III. Elbe—Montevideo
28. II. 29 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. III. 0 S. 31 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
10. III. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
26. III.—9.—16. IV. Montevideo—Teneriffa—Elbe
30. III. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
3. IV. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
10. IV. 33 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Therapia, D., $\frac{3789}{2488}$ R-T., E. Zachariae — D. 7719.
1906. 21. I.—2.—13.—27. II. Weser—Funchal—Bahia—Santos
31. I. 36 N. 12 W. Grenze der NO-Winde
10. II. 1 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
7.—12.—23. III.—7. IV. Santos—Bahia—S^t Vincent—Weser
18. III. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
22. III. 13 N. 27 W. Nordgrenze des NO-Passats

Spezia, D., $\frac{4146}{2659}$ R-T., O. Müller — D. 7720.
1905. 28. XI.—13. XII.—1906. 3.—23. I. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
22. XII. 13 N. 56 O. Westgrenze des NO-Monsuns
1906. 6. I. 2 N. 104 O. Südgrenze des NO-Monsuns
10. I. 14 N. 113 O. Helleuchtendes Meteor

gitized by Google

1906. 18. I. 26 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Passats
19. I. 27 N. 126 O. NW8↓, NNW9↑, NNW8↑ (28^h) 768 mm 0^h p.

10. II.—4. III. Yokohama—Singapore
24. II. 24 N. 117 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Thekla Bohlen, D., $\frac{2239}{1416}$ R-T., C. Hoff D. 7721.
1905. 12.—30. X.—22. XII.—1906. 7. I. Elbe—Half—Assinier—Sierra Leone—Elbe

1906. 31. I.—17. II.—19. III.—17. IV. Elbe—Monrovia—Lagos—Weser

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., A. Richter D. 7722.
1906. 27. III.—3.; 10.—17. IV. Weser—New York; New York—Weser
1. IV. 41.9 N. 48.2 W. Wasserwärme 4.4° C., desgl. in 41.8 N. 49.4 W. 12.0° C.
11. IV. 40.4 N. 63.9 W. Wasserwärme 8.0° C., desgl. in 40.5 N. 61.9 W. 16.7° C.

Breslau, D., $\frac{7524}{4808}$ R-T., H. Prager D. 7723.
1906. 18.—31. III.; 5.—17. IV. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
25. III. 42.8 N. 45.5 W. Wasserwärme 13.0° C., desgl. in 42.7 N. 46.3 W. 4.5° C.

Montevideo, D., $\frac{4138}{2623}$ R-T., C. Toosbuy D. 7724.
1905. 17. XII.—1906. 6.—25. I. Elbe—Teneriffa—Montevideo
1906. 7. I. 27 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. I. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
19. I. 15 S. 37 W. Passatstörung bis 19 S. 39 W.
23. I. 31 S. 49 W. Südgrenze der SO-Winde

21. III.—10.—19. IV. Montevideo—Teneriffa—Elbe
24. III. 31 S. 50 W. Versetzung S 34° W 33 Sm bei ONO 4
25. III. 29 S. 47 W. Versetzung S 14° W 30 Sm bei SO 5
1. IV. 2 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. IV. 1 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

Frankfurt, D., $\frac{7431}{4739}$ R-T., P. Albrecht D. 7725.
1906. 3.—17.; 22. III.—5. IV. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

Barcelona, D., $\frac{5459}{3394}$ R-T., A. Fey D. 7726.
1906. 8.—24. III.; 6.—21. IV. Elbe—New York; Newport News—Elbe
15. III. 48 N. 28 W. S7↓, WSW11↑, NNW8↑ (24^h) 734 mm 12^h p.
20. III. 42.0 N. 48.9 W. Wasserwärme 10.1° C., desgl. in 41.8 N. 49.8 W. 1.0° C., desgl. in 41.7 N. 50.5 W. 14.0° C.
8. IV. 39 N. 66 W. Versetzung O 43 Sm bei NNO 4

Allemannia, D., $\frac{4630}{2915}$ R-T., H. Looft D. 7727.
1906. 25. II.—3.—17.—30. III. Elbe—Coruna—Havana—Vera Cruz

31. III.—3.—18.—23. IV. Vera Cruz—Havana—Coruna—Terschelling F-Sch.

Tucuman, D., $\frac{4702}{3036}$ R-T., H. Hansen D. 7728.
1906. 8.—27. II.—10. III. Elbe—Pernambuco—Santos
17. II. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. II. 20 N. 21 W. Wüstenstaub bei ONO 4
24. II. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

21.—26. III.—9.—19. IV. Santos—Bahia—Teneriffa—Elbe
1. IV. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
11. IV. 35 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Bonn, D., $\frac{3968}{2568}$ R-T., C. v. Bardeleben D. 7729.
1906. 3.—16.—26. II.—11. III. Weser—Madeira—Pernambuco—Santos
15. II. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. II. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

1906. 21.—26. III.—9.—21. IV. Santos—Bahia—Madeira—Weser
31. III. 2 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. IV. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
10. IV. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Graf Waldersee, D., $\frac{13193}{8375}$ R-T., A. Krech D. 7730.
1906. 17.—28. III.; 10.—22. IV. Elbe—New York; New York—Elbe

Guahyba, D., $\frac{2801}{1786}$ R-T., O. Brandt D. 7731.
1906. 5.—17.—27. I.—9. II. Elbe—Teneriffa—Cabedello—Rio Grande
15. I. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. I. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

12.—18. III.—6.—21. IV. Rio Grande—Rio de Janeiro—Teneriffa—Elbe
26. III. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
1. IV. 18 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hessen, D., $\frac{5098}{3249}$ R-T., C. Narath D. 7732.
1905. 24. XI.—11.—29. XII.—1906. 24. I. Weser—Suez—Padang—Sydney
1906. 15. I. 10 S. 141 O. Westgrenze des SO-Passats

22. II.—1.—25. III.—16. IV. Sydney—Albany—Suez—Weser
3. III. 32 S. 111 O. Südgrenze des SO-Passats
11. III. 10 S. 81 O. Nordgrenze des SO-Passats

Rhein, D., $\frac{10058}{6398}$ R-T., G. Rott D. 7733.
1906. 17.—28. III.; 8.—20. IV. Weser—New York; Baltimore—Weser

---

Würzburg, D., $\frac{5085}{3246}$ R-T., H. Hattorf D. 7734.
1906. 22. III.—4; 7.—21. IV. Weser—New York; New York—Weser
31. III. 42 N. 46.8 W. Wasserwärme 13.0° C., desgl. in 41.8 N. 47.5 W. 4.5° C.
31. III. 41.6 N. 48.7 W. Wasserwärme 6.0° C., desgl. in 41.4 N. 49.5 W. 16.0° C.
2. IV. 41.1 N. 59.5 W. Wasserwärme 8.0° C., desgl. in 41.0 N. 60.3 W. 19.5° C.
2. IV. 41.0 N. 63.2 W. Wasserwärme 18.6° C., desgl. in 41.0 N. 64.0 W. 6.0° C.
3. IV. 40.9 N. 64.5 W. Wasserwärme 3.5° C., desgl. in 40.9 N. 65.2 W. 12.0° C.
12. IV. 40.9 N. 50.2 W. Wasserwärme 15.2° C., desgl. in 40.9 N. 49.4 W. 3.8° C.

Prinzeß Alice, D., $\frac{10911}{6721}$ R-T., C. Polack D. 7735.
1906. 6.—27. I.—7.—24. II. Weser—Suez—Penang—Yokohama
9. II. 4 N. 104 O. Südgrenze des NO-Monsuns
20. II. 33 N. 129 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

3.—18. III.—3.—20. IV. Yokohama—Singapore—Suez—Weser

Hannover, D., $\frac{7305}{4835}$ R-T., H. Jacobs D. 7736.
1906. 2.—16.; 22.—27. III. Weser—Baltimore; Baltimore—Galveston
12. III. 41 N. 54 W. SW 7/11 ↓, WSW 11 ↑, WNW 11/7 ↑ (8h) 756 mm 8h p.

2.—21. IV. Galveston—Weser

Thasos, D., $\frac{1906}{1200}$ R-T., G. Starke D. 7737.
1905. 14. XII.—1906. 2. I.; 15. I.—5. II. Elbe—Alexandrien; Alexandrien—Elbe

1906. 16. II.—7.—17. III.—2.—23. IV. Elbe—Piraeus—Varna—Malta—Elbe

---

Borussia, D., $\frac{6951}{4273}$ R-T., Ph. Hahn D. 7738.
1906. 14.—26. I.—21.—26. II. Jade—Suez—Hongkong—Tsingtau

7.—16. III.—5. IV.—19. IV. Tsingtau—Singapore—Suez—Jade

Prinzeß Irene, D., $\frac{10881}{6687}$ R-T., G. Dannemann D. 7739.
1906. 22. III.—5. IV.; 7.—21. IV. Genua—New York; New York—Genua
2. IV. 40 N. 50 W. Versetzung S 84° O 31 Sm bei S 9
8. IV. 40.3 N. 69.2 W. Wasserwärme 5.0° C., desgl. in 40.2 N. 67.9 W. 17.3° C., desgl. in 40.2 N. 66.6 W. 6.4° C.

Digitized by Google

Friedrich der Große, D., $\frac{10695}{6833}$ R-T., H. Blecker D. 7740.

1905. 27. XII.—1906. 19. I.—5.—16. II. Weser—Aden—Fremantle—Sydney

1906. 30. I. 9 S. 93 O. Nordgrenze des SO-Passats

3. II. 26 S. 108 O. Südgrenze des SO-Passats

3.—14.—24. III.—23. IV. Sydney—Fremantle—Colombo—Weser

16. III. 28 S. 110 O. Südgrenze des SO-Passats

22. III. 2 S. 86 O. Nordgrenze des SO-Passats

23. III. 2 N. 83 O. Südgrenze des NO-Monsuns

31. III. 13 N. 46 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Thessalia, D., $\frac{5046}{3801}$ R-T., H. Bradhering D. 7741.

1905. 28. XI—24. XII.—1906. 6. I. Elbe—P[ta] Arenas M.—Valparaiso

30. XI. 46 N. 7 W. Nordgrenze des NO-Passats

10. XII. 7 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

11. XII. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

16. XII. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

17. XII. 27 S. 44 W. SO8 (2^h) 760 mm 4^h p.

1906. 16.—27. III.—24. IV. Coronel—Montevideo—Elbe

2. IV. 17 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

7. IV. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

15. IV. 30 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cheruskia, D., $\frac{3254}{2093}$ R-T., C. Segebarth D. 7742.

1906. 7.—12.—27. II. Elbe—Havre—S[t] Thomas

23. II. 26 N. 49 W. S10 (4^h) 759 mm 24. 4^h a.

30. III.—4.—19. IV. New Orleans—Newport News—Lizard

Bürgermeister Petersen, D., $\frac{2788}{1780}$ R-T., P. Hochfeldt D. 7743.

1906. 4.—8.—28. III. Swinemünde—North Shields—New York

16. III. 53 N. 26 W. SW9↓, SW12↓, NNW8↑ (16^h) 735 mm 10^h a.

24. III. 41.8 N. 55.0 W. Wasserwärme 5.4° C., desgl. in 41.7 N. 56.1 W. 16.7° C.

4.—24. IV. New York—Hamburg

11. IV. 40.8 N. 48.2 W. Wasserwärme 4.0° C., desgl. in 40.8 N. 49.5 W. 12.8° C.

San Miguel, D., $\frac{750}{394}$ R-T., L. Müller D. 7744.

1906. 17. II.—13.—19. III. West Hartlepool—Jamaika—Baltimore

23. II. 43 N. 16 W. Versetzung S 39° W 36 Sm bei NW 8

25. II. 39 N. 25 W. Versetzung S 82° W 70 Sm bei SW 5

1. III. 31 N. 42 W. Versetzung S 62° W 40 Sm bei SSO 2

3. III. 27 N. 50 W. Nordgrenze des NO-Passats

15. III. 23 N. 74 W. Nordgrenze des NO-Passats

18. III. 35.0 N. 75.2 W. Wasserwärme 7.5° C., desgl. in 34.6 N. 75.6 W. 22.1° C.

18. III. 35 N. 75 W. Versetzung N 21° O. 32 Sm bei NNO 5

Karthago, D., $\frac{2860}{1850}$ R-T., H. Molchin D. 7745.

1906. 21. I.—18. II.—3. III. Antwerpen—Paranagua—Rio Grande

29. I. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

2. II. 21 N. 20 W. Passatstörung bis 8 N.

7. II. 2 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

15. II. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

17. III.—13.—24. IV. Rio Grande—Madeira—Nordsee

25. III. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

26. III. 17 S. 39 W. Versetzung N 3° O 31 Sm bei ONO 3

27. III. 15 S. 37 W. Versetzung N 41° O 42 Sm bei NO 2

1. IV. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

2. IV. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

12. IV. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Brandenburg, D., $\frac{7532}{4807}$ R-T., E. Woltersdorff D. 7746.

1906. 25. III.—7. IV.; 12.—25. IV. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
1. IV. 43 N. 38 W. Versetzung S 45° W 31 Sm bei NW 4
5. IV. 37.7 N. 65.9 W. Wasserwärme 9.5° C., desgl. in 37.2 N. 67.0 W. 21.7° C.
6. IV. 37.3 N. 72.1 W. Wasserwärme 11.5° C., desgl. in 37.3 N. 71.2 W. 21.9° C.
14. IV. 38 N. 67 W. Versetzung N 78° O 70 Sm bei ONO 4
16. IV. 40.2 N. 48.8 W. Wasserwärme 7.9° C., desgl. in 39.9 N. 50.5 W. 18.2° C.

Croatia, D., $\frac{1981}{1261}$ R-T., W. Lerche D. 7747.

1906. 8. II.—1.—11. III. Antwerpen—St Thomas—Cartagena
10. II. 50 N. 5 W. SW8, NW11, N10(9) (44h) 738 mm 8h p.
13. II. 47 N. 11 W. NW10, NW11, NW8 (24h) 751 mm 12. 12h p.
27. II. 22 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats

14. III.—2.—25. IV. Cartagena—St Thomas—Nordsee
7. IV. 28 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats

Itzehoe, D., $\frac{5134}{3327}$ R-T., C. Madsen D. 7748.

1905. 20. XI.—23. XII.—1906. 16. I.—11. II. Hamburg—Kapstadt—Melbourne—Makasser
5. XII. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. XII. 9 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats
12. XII. 3 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. XII. 13 S. 1 O. Versetzung S 31° O 56 Sm bei SO 5
22. XII. 31 S. 17 O. Südgrenze des SO-Passats
1906. 16. I. 40 S. 141 O. Versetzung S 41° O 31 Sm bei SW 2

18. II.—16.—30. III.—25. IV. Makasser—Colombo—Port Said—Nordsee
6. III. 6 S. 107 O. Ostgrenze des W-Monsuns
8. III. 2 S. 104 O. bis 7 N. 78 O. Monsunstörung

Chemnitz, D., $\frac{7543}{4784}$ R-T., J. Jantzen D. 7749.

1906. 24. III.—5. IV.; 12.—24. IV. Weser—New York; New York—Weser
1. IV. 42.6 N. 45.3 W. Wasserwärme 16.1° C., desgl. in 42.2 N. 46.2 W. 7.1° C.
1. IV. 41.8 N. 50.1 W. Wasserwärme 9.6° C., desgl. in 41.8 N. 49.7 W. —2° C.
2. IV. 41.5 N. 55.3 W. Wasserwärme 9.1° C., desgl. in 41.4 N. 56.4 W. 17.1° C.
3. IV. 41.2 N. 62.2 W. Wasserwärme 16.6° C., desgl. in 41.1 N. 63.3 W. 7.1° C.
16. IV. 41.3 N. 47.5 W. Wasserwärme 7.1° C., desgl. in 41.5 N. 46.5 W. 17.1° C.

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., O. Cüppers D. 7750.

1906. 3.—10. IV.; 17.—24. IV. Weser—New York; New York—Weser
8. IV. 42.8 N. 45.0 W. Wasserwärme 16.6° C., desgl. in 42.4 N. 45.9 W. 6.7° C.
8. IV. 41.8 N. 50.2 W. Wasserwärme 1.9° C., desgl. in 41.8 N. 50.5 W. 10.6° C.
9. IV. 41.0 N. 62.5 W. Wasserwärme 16.7° C., desgl. in 40.9 N. 64.4 W. 5.2° C.
19. IV. 41.0 N. 51.2 W. Wasserwärme 15.6° C., desgl. in 41.0 N. 49.3 W. 2.5° C.

Arabia, D., $\frac{4437}{2848}$ R-T., H. Metzenthin D. 7751.

1905. 2.—20. VII.—3. VIII. Portland—Yokohama—Hongkong
13.—26. VIII.—13. IX. Hongkong—Yokohama—Portland
15. VIII. 26 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

1.—23. X.—5. XI. Portland—Yokohama—Hongkong
8. X. 51 N. 158 W. ONO9, NNW11(12), NNW8 (38h) 739 mm 4h p.
15. X. 48 N. 172 O. SO8, SO11, S9 (12h) 743 mm 0h p.
3. XI. 29 N. 123 O. NNW8(9), NNO7, (10h) 769 mm 4. 8h a.
4. XI. 27 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

10.—23. XI.—13. XII. Hongkong—Yokohama—Portland
14. XI. 30 N. 128 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Digitized by Google

1906. 6.—30. I.—15. II. Portland—Yokohama—Hongkong
21. I. 47 N. 167 O. SO10↓, SW11↑, S9↑ (32h) 730 mm 4h p.
11. II. 33 N. 129 O. Nordgrenze der NO-Winde

Hoerde, D., $\frac{4974}{3230}$ R-T., L. Maaß — D. 7752.
1905. 1. VIII.—1906. 8. IV. Reisen zwischen Narvik und Nordsee-Häfen
24. VIII. 55 N. 6 O. SW10↑, W11↑, W8↑ (16h) 742 mm 23. 12h p.
5. XI. 57 N. 5 O. SO10↓, OSO10(11)↓, OSO9↓ (10h) 749 mm 8h p.
2. XII. 66 N. 10 O. SW8↑, SW11↑, W8↑, (12h) 737 mm 8h p.
6. XII. 61 N. 4 O. SSO9↓, SSO11↑, S9↑ (16h) 747 mm 5. 12h p.
1906. 6. II. 68 N. 14 O. SW10(11) (30h) 712 mm 12h p.
1. III. 61 N. 5 O. NW9↑, NNW11↑, NNW10↑ (28h) 726 mm 4h a.
9. III. 56 N. 4 O. WSW9↓, N11↑, N8↑ (20h) 739 mm 8h a.
28. III. 57 N. 5 O. N9↓, N11↑, NW8↑ (24h) 756 mm 29. 4h a.
6. IV. 68 N. 14 O. SW10(11)↑, SW11↑, SW11↑ (48h) 753 mm 4h a.

Oberhausen, D., $\frac{4353}{2785}$ R-T., W. Koch — D. 7753.
1905. 12. XI.—6.—29. XII. Antwerpen—Kapstadt—Melbourne
19. XI. 22 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. XI. 10 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats
24. XI. 6 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. XII. 32 S. 18 O. Südgrenze des SO-Passats
17. XII. 47 S. 71 O. bis 23. XII. in 47 S. 115 O.

1906. 8. I.—20. III.—4.—21. IV. Melbourne—Colombo—Suez—Kanal
8. III. 34 S. 114 O. Südgrenze des SO-Passats
16. III. 6 S. 90 O. Nordgrenze des SO-Passats
17. III. 5 S. 89 O. Windstille und Mallung bis Colombo
23. III. 8 N. 78 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
1. IV. 16 N. 41 O. Nordgrenze der NO-Winde

Girgenti, D., $\frac{2184}{1367}$ R-T., J. Blanck — D. 7754.
1906. 22. III.—26. IV. Reisen im Westl. Mittelmeer

Rio Negro, D., $\frac{4556}{2879}$ R-T., H. Schütterow — D. 7755.
1906. 22. II.—16. III.; 5.—25. IV. Elbe—Para; Para—Nordsee
7. III. 30 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. III. 2 N. 44 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
5. IV. 1 S. 48 W. Südgrenze des NO-Passats
14. IV. 30 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rossija, D., $\frac{2952}{2501}$ R-T., A. Otto — D. 7756.
1906. 23. III.—6.—9. IV. Hamburg—Konstantinopel—Batum
11.—14.—30. IV. Batum—Konstantinopel—Nordsee

Armenia, D., $\frac{5471}{3789}$ R-T., F. Forst — D. 7757.
1906. 21. III.—4. IV.; 14.—29. IV. Elbe—New York; Philadelphia—Elbe
29. III. 42.8 N. 45.4 W. Wasserwärme 4.7° C., desgl. in 42.6 N. 46.2 W. 12.7° C.
30. III. 41.8 N. 49.3 W. Wasserwärme +1.2° C., desgl. in 41.6 N. 50.2 W. 14.2° C.
31. III. 41 N. 57 W. SW8↓, WSW11↓, W9↑ (12h) 747 mm 1. IV. 4h a.

Pisa, D., $\frac{4952}{3245}$ R-T., J. Fendt — D. 7758.
1906. 16.—29. III.; 13.—29. IV. Hamburg—New York; Baltimore—Elbe
24. III. 42.8 N. 47.3 W. Wasserwärme 5.0° C., desgl. in 42.9 N. 46.0 W. 15.1° C.
25. III. 42 N. 50 W. Eisberg 30 m hoch 90 m lang
25. III. 42.3 N. 49.0 W. Wasserwärme 9.0° C., desgl. in 42.1 N. 50.2 W. 0.0° C.
25. III. 41.9 N. 51.3 W. Wasserwärme 13.2° C., desgl. in 42.0 N. 50.5 W. 6.0° C.
26. III. 41.8 N. 57.1 W. Wasserwärme 3.5° C., desgl. in 41.8 N. 57.6 W. 17.3° C.
19. IV. 41.3 N. 49.5 W. Wasserwärme 11.6° C., desgl. in 41.5 N. 48.6 W. 2.2° C.

Digitized by Google

Eduard Woermann, D., $\frac{5659}{3588}$ R-T., L. Ihrke — D. 7759.
1906. 1.—8.—21. III. Hamburg—Las Palmas—Swakopmund
7. III. 32 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. III. 15 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
16. III. 2 S. 3 W. Nordgrenze des SO-Passats

4.—20.—28. IV. Swakopmund—Las Palmas—Elbe
6. IV. 13 S. 7 O. Nordgrenze des SO-Passats
15. IV. 15 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
25. IV. 43 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Sambia, D., $\frac{5624}{3623}$ R-T., J. Ehlers — D. 7760.
1905. 2.—18. XII.—1906. 7. I.—7. II. Hamburg—Suez—Penang—Yokohama
1906. 15. II.—16. III.—8.—25. IV. Yokohama—Penang—Suez—Nordsee
24. II. 34 N. 130 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
20. III. 6 N. 91 O. Versetzung N 89° W 42 Sm bei NO 3

Helvetia, D., $\frac{2825}{1814}$ R-T., A. Spangenberg — D. 7761.
1906. 7. II.—6. III. Antwerpen—Tampico
10. II. 48 N. 8 W. SW9↓, NW10 (11)↑, NNW8↑ (44^h) 745 mm 4^h p.
23. II. 30 N. 58 W. SSO6 (10)↓, W11↑, NNW7 (8) (40^h) 754 mm 8^h p.
1. III. 26 N. 76 W. Nordgrenze des NO-Passats

16.—19. III.—28. IV. Vera Cruz—New Orleans—Hamburg
9. IV. 32 N. 71 W. Nordgrenze der NO-Winde
13.—16. IV. 39 N. 55 W. NNW9 (10)↑, NNO12↑, N9 (7)↓ (68^h) 769 mm 15. 4^h a.
15. IV. 39 N. 54 W. Versetzung N 87° O 35 Sm bei N11
16. IV. 40 N. 52 W. Versetzung N 63° O 38 Sm bei NNO 10—11
16. IV. 40.7 N. 49.1 W. Wasserwärme 5.0° C., desgl. in 40.6 N. 49.8 W. 14.5° C.

Samos, D., $\frac{1922}{1213}$ R-T., J. Pieper — D. 7762.
1906. 4.—21. III.; 1.—21. IV. Hamburg—Alexandrien; Alexandrien—Nordsee

---

Frisia, D., $\frac{2338}{2412}$ R-T., W. Schammert — D. 7763.
1906. 13. II.—11. III. Hamburg—Trinidad
3. III. 27 N. 50 W. Nordgrenze des NO-Passats

8.—29. IV. St Thomas—Elbe
13. IV. 30 N. 50 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rugia, D., $\frac{9508}{4139}$ R-T., J. Behrens — D. 7764.
1906. 25. III.—6. IV.; 14.—26. IV. Hamburg—New York; New York—Elbe
2. IV. 42.5 N. 45.8 W. Wasserwärme 17.0° C., desgl. in 42.4 N. 46.9 W. 6.5° C.
3. IV. 42.0 N. 48.5 W. Wasserwärme + 1° C., desgl. in 41.8 N. 49.7 W. 11° C.

Nicomedia, D., $\frac{2803}{4363}$ R-T., P. Wagemann — D. 7765.
1906. 12. II.—6.—19. III. Portland O.—Yokohama—Hongkong
1. III. 42 N. 154 O. O8↓, ONO11 (12)↓, NNW8 (10)↑ (44^h) 737 mm 2^h p.
3. III. 39 N. 147 O. OSO8 (7)↓, NNW12↑, NW9 (10)↑ (20^h) 741 mm 12^h p.

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{6353}$ R-T., D. Högemann — D. 7766.
1906. 10.—17. IV.; 24.—30. IV. Weser—New York; New York—Weser
15. IV. 42.5 N. 51.0 W. Wasserwärme 0.0° C., desgl. in 42.4 N. 51.5 W. 8.1° C.
15. IV. 42.5 N. 50.1 W. Eisberg 20 m hoch

Seydlitz, D., $\frac{7942}{4071}$ R-T., C. Dewers — D. 7767.
1906. 31. III.—12. IV.; 19. IV.—1. V. Weser—New York; New York—Weser
8. IV. 41.9 N. 48.7 W. Wasserwärme 10.2° C., desgl. in 41.9 N. 49.3 W. 0.0° C.

Erlangen, D., $\frac{5255}{3337}$ R-T., W. Baars — D. 7768.
1906. 30. III.—13. IV.; 17.—31. IV. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
7. IV. 42.0 N. 47.0 W. Wasserwärme 15.2° C., desgl. in 42.0 N. 47.2 W. 4.2° C.

gitized by Goog

1906. 8. IV. 41.9 N. 48.7 W. Wasserwärme 10.2° C., desgl. in 41.8 N. 49.7 W. +2.2° C.
8. IV. 41.7 N. 50.4 W. Wasserwärme 0.0° C., desgl. in 41.7 N. 50.7 W. +11.2° C.

Lusitania, D., $\frac{2439}{1581}$ R-T., W. Matz D. 7769.
1906. 5.—20. III.; 14.—28. IV. Middlesbrough—Triest; Triest—Kanal

---

Crefeld, D., $\frac{3829}{2444}$ R-T., G. Lindemann D. 7770.
1906. 17. II.—31. III.; 4.—2. V. Weser—Santos; Santos—Weser
5. III. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. III. 1 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
17. III. 16 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
15. IV. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
25. IV. 39 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{8689}{5053}$ R-T., H. Rüsch D. 7771.
1906. 15. III.—1.—4. IV. Hamburg—Havana—Vera Cruz
28. III. 30 N. 64 W. Nordgrenze des NO-Passats
14.—23. IV. Vera Cruz—39 N. 54 W.
19. IV. 30 N. 75 W. Nordgrenze des NO-Passats

Markgraf, D., $\frac{3680}{2228}$ R-T., M. Pohlenz D. 7772.
1906. 3.—25. II.—8. III.—4. IV. Hamburg—Suez—Zanzibar—Kapstadt
6. III. 1 S. 43 O. Südgrenze des NO-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
6. III. 1 N. 45 O. Versetzung S 66° W 71 Sm bei NO 5
13. III. 17 S. 39 O. Südgrenze des SO-Passats
6.—22. IV.—3. V. Kapstadt—Las Palmas—Weser
10. IV. 19 S. 11 O. Grenze des SO-Passats
15. IV. 1 S. 7 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. IV. 13 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
27. IV. 44 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Denderah, D., $\frac{3066}{1960}$ R-T., B. Jansen D. 7773.
1905. 25.—30. VIII.—23. IX. Ouessant—Teneriffa—P[ta] Arenas M.
27. VIII. 41 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
3. IX. 14 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns
6. IX. 4 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
12. IX. 18 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
19. IX. 40 S. 54 W. Versetzung S 10° W 35 Sm bei NW 3
19. IX. 36.0 S. 53.8 W. Wasserwärme 14.1° C., desgl. in 35.5 S. 54.2 W. 5.6° C.
1906. 22. III.—20. IV.—3. V. P[ta] Arenas M.—Teneriffa—Helgoland
3. IV. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
5. IV. 16 S. 38 W. SO 7 (8) (4h) 759 mm 4h a.
9. IV. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. IV. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
25. IV. 39 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Herzog, D., $\frac{4933}{3048}$ R-T., H. Weißkam D. 7774.
1906. 21. I.—12. II.—15. III. Hamburg—Suez—Delagoa-Bucht
2. II. 41 N. 5 O. NW 8 ↓, NW 11 ↓, NW 9 (10) ↓ (28h) 771 mm 8h a.
22. II. 1 S. 42 O. Südgrenze des NO-Monsuns
17. III.—11.—17. IV.—1. V. Delagoa-Bucht—Suez—Genua—Hamburg
2. IV. 2 N. 47 O. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des NO-Monsuns

Willkommen, D., $\frac{3140}{1999}$ R-T., L. Lotze — D. 7775.
1906. 25. II.—3. III. 58 N. 18 W.—Swinemünde
7.—12.—28. III. Swinemünde—North Shields—New York
23. III. 44 N. 46 W. Versetzung N 4° W 37 Sm bei SO 4
24. III. 42.2 N. 56.8 W. Wasserwärme 7.0° C., desgl. in 42.1 N. 57.6 W. 15.0° C.
31. III.—17. IV. New York—58 N. 6 O.
6. IV. 41.8 N. 47.8 W. Wasserwärme 8.0° C., desgl. in 42.0 N. 47.1 W. 17.0° C.

Karlsruhe, D., $\frac{5037}{3189}$ R-T., L. Franck — D. 7776.
1906. 3.—17. IV.; 21. IV.—3. V. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
12. IV. 42.1 N. 48.6 W. Wasserwärme 11.1° C., desgl. in 42.3 N. 49.7 W. 3.1° C.
12. IV. 42.3 N. 49.7 W. Wasserwärme 3.1° C., desgl. in 42.3 N. 50.8 W. 12.6° C.

Blücher, D., $\frac{12334}{7629}$ R-T., G. Reessing — D. 7777.
1906. 3.—14. III.; 22. III.—1. IV. Elbe—New York; New York—Elbe
10. III. 41.9 N. 48.5 W. Wasserwärme 3.7° C., desgl. in 41.9 N. 49.8 W. 12.7° C.
23. III. 40.3 N. 65.5 W. Wasserwärme 2.2° C., desgl. in 40.3 N. 64.3 W. 12.7° C.
24. III. 40.4 N. 61.4 W. Wasserwärme 1.7° C., desgl. in 40.5 N. 60.1 W. 16.7° C.
25. III. 41.0 N. 50.0 W. Wasserwärme 18.7° C., desgl. in 41.3 N. 48.8 W. 1.7° C.
25. III. 41.3 N. 48.8 W. Wasserwärme 1.7° C., desgl. in 41.7 N. 47.5 W. 15.7° C.
5.—15. IV.; 19.—30. IV. Elbe—New York; New York—Elbe
11. IV. 43.1 N. 45.9 W. Wasserwärme 16.7° C., desgl. in 42.7 N. 47.3 W. 7.2° C.
13. IV. 41.3 N. 62.3 W. Wasserwärme 18.3° C., desgl. in 41.2 N. 63.7 W. 8.7° C.
22. IV. 41.3 N. 50.1 W. Wasserwärme 18.7° C., desgl. in 41.3 N. 48.9 W. 10.3° C.

Bahia, D., $\frac{4817}{3106}$ R-T., J. Bruhn — D. 7778.
1906. 23. II.—2.—22. III. Elbe—Lissabon—Rio de Janeiro
5. III. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. III. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
12. III. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
5.—23. IV.—6. V. Rio de Janeiro—Teneriffa—Elbe
15. IV. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

Ramses, D., $\frac{3582}{2304}$ R-T., E. Köhler — D. 7779.
1905. 30. VII.—9. VIII.—17. IX.—24. XI. Hamburg—Genua—Pta Arenas M.—Tacoma
23. VIII. 32 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. VIII. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
31. VIII. 3 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
6. IX. 20 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
13. IX. 41 S. 57 W. Versetzung N 23° O 41 Sm bei W 2
22. X. 1 S. 82 W. Südgrenze der SW-Winde
25. X. 8 N. 86 W. Nordgrenze der SW-Winde und Südgrenze des NO-Passats
4. XI. 16 N. 94 W. Südgrenze der NW-Winde
20. XI. 39 N. 125 W. NW 9 ↑, NNW 11 ↑, NNW 9 ↓ (28h) 770 mm 12h p.
21. XI. 39 N. 125 W. Versetzung N 77° W 32 Sm bei NW 10—11
3. XII.—1906. 22. III.—3. V. Tacoma—Pta Arenas M.—Kanal
3.—17. XII. Von 47 N. 123 W. bis 19 N. 103 W. östliche Winde
21. II. 1 N. 84 W. Versetzung S 86° W 36 Sm bei SO 2
22. II. 3 S. 83 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. IV. 25 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats
10. IV. 6 S. 33 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. IV. 0 S. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
28. IV. 39 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Lissabon, D., $\frac{1409}{930}$ R-T., C. Thone — D. 7780.
1906. 15. III.—6. V. Reisen im westl. Mittelmeer

Osiris, D., $\frac{5252}{3814}$ R-T., D. Petersen D. 7781.
1905. 18. XII.—1906. 16. I.—15. II. Antwerpen—P^ta^ Arenas M.—Arica
27. XII. 23 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
1906. 1. I. 6 N. 26 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
11. I. 35 S. 50 W. Südgrenze des SO-Passats

15. II.—30. III.—5. V. Arica—P^ta^ Arenas—Hamburg
10. IV. 28 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats
19. IV. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

Macedonia, D., $\frac{4304}{2761}$ R-T., N. Porath D. 7782.
1906. 14. II.—11.—15. III. Elbe—Bahia—Rio de Janeiro
27. II. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. III. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
9. III. 4 S. 33 W. Versetzung N 87° W 44 Sm bei SO 6

2.—5.—29. IV. Rio de Janeiro—Bahia—Borkum Riff
13. IV. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
24. IV. 41 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Dania, D., $\frac{3868}{2469}$ R-T., C. Bonath D. 7783.
1906. 25. II.—17.—24. III. Hamburg—S^t^ Thomas—Colon
13. III. 28 N. 49 W. Nordgrenze des NO-Passats

12.—18. IV.—7. V. Savanilla—S^t^ Thomas—Weser
13. IV. 15 N. 71 W. ONO8↑, ONO8(9)↑, ONO8(6)↑ (20^h^) 763 mm 4^h^ p.
14. IV. 15 N. 71 W. NO8 765 mm 13. 4^h^ p.
22. IV. 22 N. 61 W. Passatstörung bis 24. IV. in 28 N. 53 W.

Irmgard Horn, D., $\frac{1484}{936}$ R-T., W. Möller D. 7784.
1905. 16.—18.—26. IX. Elbe—New Castle—Archangel

30. IX.—10. X. Archangel—Elbe

18.—19. X.; 26. X.—2. XI. Elbe—Grimsby; Grimsby—Kronstadt

26. XI.—1. XII. Lapprich—Amsterdam

27. XII.—1906. 23. I.—24. III. Schelde—Havana—32 N. 75 W.
1906. 20. I. 27 N. 73 W. Nordgrenze des NO-Passats

Marburg, D., $\frac{5967}{3888}$ R-T., H. Stern D. 7785.
1905. 30. XII.—1906. 4. II.; 2.—29. IV. Weser—Montevideo; Montevideo—Schelde
13. I. 38 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
24. I. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
4. IV. 30 S. 48 W. Südgrenze des SO-Passats
25. IV. 41 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Varzin, D., $\frac{4479}{2872}$ R-T., C. Schröder D. 7786.
1905. 9. XII.—1906. 12. I.—6. II. Hamburg—East London—Adelaïde
25. XII. 22 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. XII. 8 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats
29. XII. 4 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats
1906. 9. I. 32 S. 16 O. Südgrenze des SO-Passats
20.—22. I. von 65 O. bis 86 O. in 41 S. Breite

15. II.—22. III.—14. IV.—9. V. Adelaïde—Singapore—Suez—Hamburg
22. II. 24 S. 111 O. Südgrenze des SO-Passats
27. III. 6 N. 94 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

Etruria, D., $\frac{4408}{2903}$ R-T., W. Kuhls D. 7787.
1906. 30. I.—25. II.; 10. IV.—7. V. Elbe—Montevideo; Montevideo—Elbe
4. II. 41 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
13. II. 5 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

1906. 15. II. 0 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. II. 15 S. 37 W. Passatstörung bis 20. II. in 19 S. 39 W.
24. II. 34 S. 51 W. Südgrenze der SO-Winde
16. IV. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
21. IV. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
2. V. 38 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Belgrano, D., $\frac{4792}{3083}$ R-T., W. Schweer D. 7788.
1906. 31. I.—20. II.—10. III. Hamburg—Teneriffa—Montevideo
20. II. 32 N. 14 W. Versetzung S 32° W 33 Sm bei W 3
21. II. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. II. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
7. III. 27 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats
13. IV.—1.—9. V. Montevideo—Teneriffa—Elbe
16. IV. 24 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
23. IV. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
3. V. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cap Verde, D., $\frac{3903}{3786}$ R-T., A. Siepermann D. 7789.
1906. 7.—29. III. Elbe—Montevideo
13. III. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. III. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
21. III. 4 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. III. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
11.—18. IV.—8. V. Montevideo—Bahia—Nordsee
16. IV. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
24. IV. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. IV. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
3. V. 33 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., H. Knuth D. 7790.
1906. 31. III.—12. IV.; 21. IV.—4. V. Hamburg—New York; New York—Nordsee
8. IV. 42.7 N. 46.1 W. Wasserwärme 15.7° C., desgl. in 42.5 N. 47.0 W 5.5° C.
11. IV. 40.8 N. 64.0 W. Wasserwärme 6.0° C., desgl. in 40.7 N. 65.1 W. 14.0° C.
23. IV. 40.5 N. 61.8 W. Wasserwärme 18.0° C., desgl. in 40.5 N. 60.7 W. 9.0° C.

Deutschland, D., $\frac{16502}{5196}$ R-T., C. Kaempff D. 7791.
1906. 18.—25. IV.; 28. IV.—6. V. Elbe—New York; New York—Elbe
24. IV. 40.9 N. 59.0 W. Wasserwärme 15.2° C., desgl. in 40.9 N. 60.8 W. 6.1° C.
29. IV. 40.5 N. 62.5 W. Wasserwärme 16.6° C., desgl. in 40.6 N. 60.8 W. 7.6° C.

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., C. v. Borell D. 7792.
1906. 7.—18. IV.; 26. IV.—7. V. Weser—New York; New York—Weser
14. IV. 43.5 N. 42.6 W. Wasserwärme 16.0° C., desgl. in 43.5 N. 43.6 W. 7.1° C.
17. IV. 41.0 N. 62.6 W. Wasserwärme 16.7° C., desgl. in 41.0 N. 63.8 W. 6.9° C.
27. IV. 40.5 N. 64.9 W. Wasserwärme 19.2° C., desgl. in 40.5 N. 63.8 W 7.1° C.

Nicomedia, D., $\frac{4363}{2803}$ R-T., P. Wagemann D. 7793.
1905. 31. XII.—1906. 13. I.—6. II. Hongkong—Yokohama—Portland Oregon
1906. 1. I. 23 N. 117 O. N8↑, NO9. Stürmischer NO-Monsun bis 27 N. 122 O.
20. I. 44 N. 158 O. OSO8↓, OSO11↓, S8↓ (12h) 716 mm 21. 1h a.
21. I. 44 N. 158 O. W9↑, W12↑, WSW8↑ (36h) 716 mm 1h a.
31. I. 52 N. 148 W. N8↓, N11↑, NW9↑ (16h) 748 mm 12h p.

Gneisenau, D., $\frac{5081}{3204}$ R-T., G. Bolte D. 7794.
1906. 5.—15.—18. IV. Weser—New York—Baltimore
22. IV.—2. V. Baltimore—Weser
24. IV. 40 N. 53 W. SSO8↓, SSO11↓, SSO8↑ (22h) 750 mm 23. 12h p.
25. IV. 41.8 N. 47.0 W. Wasserwärme 7.3° C., desgl. in 41.9 N. 46.5 W. 16.4° C.

gitized by Google

Bayern, D., $\frac{5034}{3128}$ R-T., H. Formes D. 7795.
1906. 17. I.—9.—20. II.—13. III. Weser—Suez—Colombo—Yokohama
18. I. 52 N. 3 O. SW 9↑, NW 11↑, NNW 9↑
6. III. 28 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
17. III.—8.—19. IV.—9. V. Yokohama—Colombo—Suez—Weser

Markomannia, D., $\frac{3335}{2131}$ R-T., J. Burmeister D. 7796.
1906. 18. II.—11.—23. III. Elbe—S[t] Thomas—Cartagena
27. II. 45 N. 13 W. NW 8↑, NW 11↑, N 8↑ (24h) 779 mm 28. 0h p.
24.—26. III.—10. V. Cartagena—S[t] Thomas—Nordsee

Abessinia, D., $\frac{5753}{3691}$ R-T., M. Dugge D. 7797.
1906. 3.—17. IV.; 28. IV.—11. V. Elbe—Newport News; Philadelphia—Nordsee
10. IV. 45 N. 38 W. SSW 9↓, SSW 10 (11)↑, NNW 8↑ (16h) 755 mm 0h p.
13. IV. 41 N. 50 W. Versetzung N 88° O 32 Sm bei S 8
13. IV. 41 N. 50 W. S 8↓, SSW 11↑, SW 9↑ (8h) 758 mm 8h a.
15. IV. 39 N. 61 W. Versetzung O 34 Sm bei N 5
16. IV. 38 N. 66 W. Versetzung N 77° O 104 Sm bei SO 7
17. IV. 38 N. 71 W. Versetzung N 78° O 52 Sm bei NNW 5

Phoebus, D., $\frac{6268}{3637}$ R-T., B. Schierhorst D. 7798.
1906. 28. III.—12. IV.; 20. IV.—4. V. Elbe—New York; New York—Rotterdam
6. IV. 42.8 N. 46.1 W. Wasserwärme 16.0° C., desgl. in 42.6 N. 46.9 W. 6.0° C.
7. IV. 42.0 N. 48.4 W. Wasserwärme 11.0° C., desgl. in 41.9 N. 47.6 W. 1.2° C.

Scotia, D., $\frac{2558}{1629}$ R-T., C. Neumann D. 7799.
1906. 24. II.—22. III.—16. IV. Hamburg—Havana—New Orleans
20. III. 26 N. 77 W. NW 7/9↑ 754 mm 12h p.
22.—27. IV.—14. V. New Orleans—Newport News—Elbe
27. IV. 35.1 N. 75.0 W. Wasserwärme 22.5° C., desgl. in 35.8 N. 75.3 W. 13.0° C.

Malaga, D., $\frac{1424}{903}$ R-T., F. Voß D. 7800.
1906. 24. III.—12. V. Reise im westlichen Mittelmeer

Kurt Woermann, D., $\frac{2263}{1436}$ R-T., J. Schellhorn D. 7801.
1906. 17.—27. II.—5. III. Elbe—Teneriffa—Monrovia
27. II. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. III. 12 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
5. III.—1. IV.—12. V. Monrovia—Teneriffa—Nordsee
26. IV. 15 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats (NO-Wind bis Kanal)

Genua, D., $\frac{1401}{882}$ R-T., N. Rehbock D. 7802.
1906. 30. III.—14. V. Reisen im westlichen Mittelmeer

Pentaur, D., $\frac{3060}{1958}$ R-T., F. Mönnick D. 7803.
1905. 19. IX.—13.—19. X. Cadix—P[ta] Arenas M.—Talcahuano
24. IX. 17 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
25. IX. 13 N. 23 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
29. IX. 2 S. 30 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
4. X. 23 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
1906. 2. IV.—2.—10. V. P[ta] Arenas M.—Teneriffa—Havre
16. IV. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
22. IV. 0 S. 32 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

Diamant, D., $\frac{3445}{2205}$ R-T., A. Thaprich D. 7804.
1906. 5.—20. IV.; 25. IV.—12. V. North Shields—Philadelphia; Philadelphia—Kopenhagen
16. IV. 42.1 N. 48.3 W. Wasserwärme 10,5° C., desgl. in 42.1 N. 49.0 W. 0.3° C.

1906. 18. IV. 41.3 N. 63.7 W. Wasserwärme 16.5° C., desgl. in 41.3 N. 64.7 W. 6.2° C.
27. IV. 40.3 N. 64.4 W. Wasserwärme 19.1° C., desgl. in 40.4 N. 63.6 W. 7.2° C.
27. IV. 40.6 N. 61.0 W. Wasserwärme 9.0° C., desgl. in 40.6 N. 60.3 W. 15.7° C.
29. IV. 41.0 N. 55.7 W. Wasserwärme 17.5° C., desgl. in 41.1 N. 55.0 W. 8.5° C.

Cap Ortegal, D., $\frac{7819}{4727}$ R-T., H. Langerhannsz — D. 7805.
1906. 21. III.—10. IV.; 25. IV.—16. V. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
29. III. 20 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. IV. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
2. IV. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. IV. 27 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats
30. IV. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
3. V. 3 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. V. 1 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
10. V. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kiel, D., $\frac{5143}{3320}$ R-T., F. Parrau — D. 7806.
1905. 3. XII.—1906. 1. I.—3. II. Hamburg—Kapstadt—Sydney
16. XII. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. XII. 12 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
22. XII. 1 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. XII. 28 S. 13 O. Südgrenze des SO-Passats
1906. 13. I. 47 S. 63 O. bis 19. I. in 47 S. 110 O.
23. I. 44 S. 129 O. NW8 ↑, W12 ↑, SW9 ↑ (24ʰ) 737 mm 4ʰ a.
26. II.—2. III.—24. IV.—17. V. Sydney—Batavia—Suez—Hamburg
28. II. 27 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats
5. III. 15 S. 145 O. Ostgrenze des W-Monsuns

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., A. Richter — D. 7807.
1906. 24. IV.—1. V.; 8.—15. V. Weser—New York; New York—Weser
30. IV. 40.8 N. 62.3 W. Wasserwärme 18.2° C., desgl. in 40.8 N. 64.3 W. 8.9° C.
8. V. 40.3 N. 66.4 W. Wasserwärme 9.6° C., desgl. in 40.4 N. 64.5 W. 19.8° C.
10. V. 40.9 N. 51.1 W. Wasserwärme 15.7° C., desgl. in 41.3 N. 49.1 W. 5.6° C.

Großer Kurfürst, D., $\frac{13182}{8220}$ R-T., E. Prehn — D. 7808.
1906. 14.—24. IV.; 1.—11. V. Weser—New York; New York—Weser
20. IV. 42.1 N. 47.1 W. Wasserwärme 14.0° C., desgl. in 42.0 N. 48.7 W. 2.7° C.
22. IV. 41.5 N. 59.2 W. Wasserwärme 14.7° C., desgl. in 41.5 N. 60.7 W. 6.0° C.
2. V. 40.2 N. 66.5 W. Wasserwärme 10.0° C., desgl. in 40.3 N. 65.0 W. 20.7° C.
2. V. 40.4 N. 62.3 W. Wasserwärme 21.2° C., desgl. in 40.5 N. 60.9 W. 8.4° C.
5. V. 42.6 N. 42.9 W. Wasserwärme 16.7° C., desgl. in 43.0 N. 41.4 W. 6.2° C.

Prinz Sigismund, D., $\frac{4683}{2912}$ R-T., G. Bachmann — D. 7809.
1906. 8. III.—8. IV.; 18. IV.—14. V. Elbe—Santos; Santos—Elbe
19. III. 22 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. III. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
29. IV. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
7. V. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Saxonia, D., $\frac{5176}{3316}$ R-T., E. Sachs — D. 7810.
1905. 21. XII.—1906. 7.—27. I.—20. II. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
1906. 23. I. 6 N. 83 O. Versetzung S 80° W 30 Sm bei O 3
25. II.—8.—24. IV.—15. V. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe
21. III. 27 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
17. IV. 13 N. 55 O. Versetzung S 65° O 33 Sm bei W 2

Batavia, D., $\frac{11046}{7100}$ R-T., H. Schmidt — D. 7811.
1906. 7.—21. IV.; 28. IV.—11. V. Elbe—New York; New York—Elbe
16. IV. 42.3 N. 46.3 W. Wasserwärme 16.9° C., desgl. in 42.0 N. 47.3 W. 8.9° C.
18. IV. 41.5 N. 55.5 W. Wasserwärme 7.9° C., desgl. in 41.5 N. 56.7 W. 19.1° C.
19. IV. 41 N. 62 W. N10(11) ↑, N9 ↑ (8ʰ) 751 mm 8ʰ a.

gitized by Google

Sommerfeld, D., $\frac{2606}{1671}$ R-T., O. Mangelsdorff D. 7812.
1905. 8. XII.—1906. 7. II. Elbe—Sydney
20. XII. 34 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
27. XII. 8 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats
28. XII. 4 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats
1906. 9. I. 30 S. 15 O. Südgrenze des SO-Passats
22. I. 47 S. 72 O. bis 30. I. in 47 S. 122 O.
23. I. 47 S. 76 O. Versetzung S 87° O 32 Sm bei NW 4

9. II.—15. III.—9. IV.—18. V. Sydney—Singapore—Aleppi—Hamburg
28. II. 14 S. 145 O. Ostgrenze der NW-Winde
7. III. 9 S. 131 O. WNW 9 $\downarrow$, W 10 (11) $\uparrow$, SW 5 (10) $\uparrow$ (12^h) 739 mm 4^h a.
6. IV. 6 N. 87 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Marie Woermann, D., $\frac{1093}{1055}$ R-T., W. Zobel D. 7813.
1906. 17.—26. II.—5. III. Nordsee—Las Palmas—Monrovia
23. II. 37 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
2. III. 14 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

30. IV.—7.—15. V. Sierra Leone—Las Palmas—Englisch. Kanal
2. V. 15 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

Frankfurt, D., $\frac{7431}{4730}$ R-T., P. Albrecht D. 7814.
1906. 8.—22. IV.; 2.—16. V. Bremerhaven—Baltimore; Baltimore—Weser
16. IV. 42.2 N. 46.4 W. Wasserwärme 17.4° C., desgl. in 42.0 N. 47.3 W. 4.1° C.
17. IV. 42.0 N. 48.5 W. Wasserwärme 11.1° C., desgl. in 41.9 N. 49.4 W. 3.1° C.
18. IV. 41.2 N. 60.4 W. Wasserwärme 5.6° C., desgl. in 41.1 N. 61.6 W. 17.2° C.

Antonina, D., $\frac{4010}{2550}$ R-T., E. Breckenfelder D. 7815.
1906. 8.—17. III.—1. IV. Elbe—Madeira—Maranham
18. III. 30 N. 20 W. bis 23. III. in 12 N. 37 W. Passatstörung, meist westl. Winde
25. III. 2 N. 44 W. Südgrenze des NO-Passats

18. IV.—2.—13. V. Maranham—Madeira—Elbe
21. IV. 1 N. 46 W. Südgrenze des NO-Passats
2. V. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bethania, D., $\frac{7402}{4439}$ R-T., E. Gronmeyer D. 7816.
1906. 4.—17.—23. IV. Elbe—Boston—Baltimore
13. IV. 42.6 N. 47.5 W. Wasserwärme 11.5° C., desgl. in 42.6 N. 48.5 W. 1.5° C.
14. IV. 42.8 N. 50.6 W. Wasserwärme 0° C., desgl. in 42.8 N. 51.5 W. 11.2° C.
15. IV. 43.0 N. 55.3 W. Wasserwärme 3.5 C., desgl. in 43.0 N. 56.4 W. 11.8° C.
15. IV. 43.0 N. 57.5 W. Wasserwärme 12.8° C., desgl. in 43.0 N. 58.6 W. 3.0° C.

2.—18. V. Baltimore—Elbe
3. V. 37.3 N. 72.1 W. Wasserwärme 24.0° C., desgl. in 37.4 N. 71.2 W. 16.0° C.
4. V. 38 N. 69 W. Versetzung N 82° O 77 Sm bei O 3
5. V. 39 N. 63 W. Versetzung N 76° O 60 Sm bei SO 2
11. V. 47 N. 27 W. NW 8 $\downarrow$, NNW 10 (11) $\uparrow$, N 8 $\uparrow$ (52^h) 753 mm 4^h p.
13. V. 48 N. 20 W. Versetzung N 57° O 30 Sm bei NO 7

Patricia, D., $\frac{13424}{8495}$ R-T., H. Magin D. 7817.
1906. 14.—27. IV.; 5.—20. V. Hamburg—New York; New York—Elbe
23. IV. 42.2 N. 47.3 W. Wasserwärme 17.2° C., desgl. in 42.1 N. 48.3 W. 7.7° C.

Thuringia, D., $\frac{6152}{3933}$ R-T., H. Blaß D. 7818.
1905. 12. XII.—1906. 4.—25. I.—1. III. Elbe—Teneriffa—P^{ta} Arenas M.—Iquique
1906. 5. I. 26 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. I. 21 N. 20 W. Wüstensand bei OSO 6

Digitized by Google

1906. 7. I. 17 N. 22 W. Wüstenstaub bei NO 3
10. I. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-und Nordgrenze des SO-Passats
15. I. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
5.—16. IV.—11.—18. V. Iquique—P[ta] Arenas M.—Teneriffa—Nordsee
25. IV. 32 S. 50 W. Versetzung S 34° W 38 Sm bei NW 6
29. IV. 18 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
3. V. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. V. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
10. V. 27 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Frascati, D., $\frac{2512}{1596}$ R-T., E. Timmermann D. 7819.
1906. 23. III.—19. V. Reisen im westl. Mittelmeer

Stahleck, D., $\frac{1127}{600}$ R-T., C. Beyersdorff D. 7820.
1906. 26. IV.—20. V. Hamburg—Portugal—Nordsee

Energie, D., $\frac{2762}{1726}$ R-T., J. Schäffer D. 7821.
1906. 14.—30. IV.; 4.—22. V. Shields—Philadelphia; Philadelphia—Hamburg
6. V. 40 N. 68 W. Versetzung N 81° O 40 Sm bei Stille
6. V. 40.1 N. 66.5 W. Wasserwärme 9.3° C., desgl. in 40.1 N. 65.7 W. 19.4° C.
6. V. 40.5 N. 62.9 W. Wasserwärme 12.3° C., desgl. in 40.5 N. 62.1 W. 21.3° C.
9. V. 41.0 N. 50.1 W. Wasserwärme 15.4° C., desgl. in 41.2 N. 49.3 W. 5.0° C., desgl. in 41.3 N. 48.6 W. 13.8° C.

Heidelberg, D., $\frac{3372}{2145}$ R-T., B. Sack D. 7822.
1906. 4.—28. III.—13. IV. Weser—Pernambuco—Santos
23. III. 12 N. 27 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. III. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
18.—23. IV.—20. V. Santos—Bahia—Weser
29. IV. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
7. V. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Silesia, D., $\frac{4861}{3138}$ R-T., J. Bahle D. 7823.
1906. 5.—22. I.—10. II.—4. III. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
9. II. 6 N. 94 O. Versetzung S 58° W 32 Sm bei NO 3
3. III. 33 N. 136 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
10. III.—9. IV.—1.—19. V. Yokohama—Penang—Suez—Elbe

Nicomedia, D., $\frac{4363}{2803}$ R-T., P. Wagemann D. 7824.
1906. 25. III.—8.—26. IV. Hongkong—Yokohama—Portland Oregon
28. III. 26 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
20. IV. 52 N. 157 W. Höchste Breite

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., O. Cüppers D. 7825.
1906. 1.—9. V.; 15.—22. V. Weser—New York; New York—Weser
6. V. 42.5 N. 45.8 W. Wasserwärme 19.3° C., desgl. in 42.0 N. 47.7 W. 7.6° C.
8. V. 41.0 N. 64.6 W. Wasserwärme 19.3° C., desgl. in 40.8 N. 66.4 W. 9.1° C.
17. V. 40.9 N. 50.6 W. Wasserwärme 17.3° C., desgl. in 40.9 N. 48.7 W. 6.4° C.
17. V. 41.0 N. 47.0 W. Wasserwärme 9.1° C., desgl. in 41.8 N. 45.3 W. 18.8° C.

Barbarossa, D., $\frac{10915}{6521}$ R-T., H. Langreuter D. 7826.
1906. 18.—21.—31. III. Neapel—Gibraltar—New York
29. III. 38.9 N. 61.5 W. Wasserwärme 18.3° C., desgl. in 39.0 N. 62.6 W. 10.3° C.
3.—17. IV.; 19. IV.—4. V. New York—Genua; Genua—New York
4. IV. 39.9 N. 69.7 W. Wasserwärme 4.2° C., desgl. in 39.8 N. 68.4 W. 18.2° C.
4. IV. 39.8 N. 67.2 W. Wasserwärme 20.2° C., desgl. in 39.8 N. 66.0 W. 9.2° C.
10.—22. V. New York—Bremerhaven

gitized by Google

Albingia, D., $\frac{4834}{2922}$ R-T., O. Rantzau — D. 7827.

1906. 30. III.—18.—22. IV. Elbe—Havana—Vera Cruz
15. IV. 30 N. 66 W. Nordgrenze des NO-Passats

29. IV.—4.—22. V. Tampico—Havana—Elbe
6. V. 27 N. 79 W. Versetzung N 22°O 53 Sm bei westl. Winden 2

Bavaria, D., $\frac{3896}{2466}$ R-T., M. Lorentzen — D. 7828.

1906. 13.—30. III.—6. IV. Hamburg—St Thomas—Colon
23. III. 37 N. 29 W. O8↓, O10 (11)↑, NO8↑ (32h) 761 mm 4h p.
27. III. 27 N. 50 W. Nordgrenze des NO-Passats

24. IV.—4.—22. V. Colon—St Thomas—Weser
17. V. 47 N. 15 W. Nordgrenze der NO-Winde

Meteor, D., $\frac{3613}{2105}$ R-T., O. Schwamberger — D. 7829.

1905. 19. X.—1906. 19. V. Reisen im Mittelmeer
1906. 10. I. 42 N. 10 O. W9 (11) ↑ (11h) 761 mm 8h a.
1. II. 37 N. 27 O. SSO10 (11) (16h) 749 mm 4h a. heftige Böen

---

Norderney, D., $\frac{5497}{3573}$ R-T., M. v. d. Decken — D. 7830.

1906. 14.—28. I.—17. II. Bremerhaven—Madeira—La Plata
27. I. 36 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
5. II. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
11. II. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

9. IV.—2.—17. V. La Plata—Madeira—Bremerhaven
15. IV. 24 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
21. IV. 4 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. IV. 0 S. 31 W. Südgrenze des NO-Passats

Mainz, D., $\frac{3205}{2032}$ R-T., H. Rehm — D. 7831.

1906. 11.—19. II.—13. III. Weser—Madeira—La Plata
21. II. 27 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. II. 2 N. 31 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
7. III. 23 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats

8.—17. IV.—11. V. La Plata—Bahia—Weser
24. IV. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. IV. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

Bremen, D., $\frac{11570}{7203}$ R-T., R. Nierich — D. 7832.

1906. 14. I.—12.—23. II.—16. III. Weser—Suez—Colombo—Sydney
28. II. 11 S. 94 O. Südgrenze der westl. Winde und Nordgrenze des SO-Passats

31. III.—21. IV.—2.—20. V. Sydney—Colombo—Suez—Weser
17. IV. 10 S. 93 O. Nordgrenze des SO-Passats
25. IV. 11 N. 60 O. bis 13 N. 50 O. Stille und Mallung

Modena, D., $\frac{1777}{1109}$ R-T., E. Friedrich — D. 7833.

1906. 23. III.—25. V. Reisen im westl. Mittelmeer

Solingen, D., $\frac{4195}{2449}$ R-T., J. Schuldt — D. 7834.

1905. 26. XII.—1906. 21. I.—19. II. Schelde—Kapstadt—Sydney
28. XII. 46 N. 6 W. SO8↓, WNW10 (11)↑, WNW8↑ (16h) 738 mm 8h a.
1906. 3. I. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. I. 4 N. 14 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
11. I. 2 S. 9 W. Versetzung N 78° W 42 Sm bei SO 4
2. II. 47 S. 63 O. bis zum 9. II. in 47 S. 109 O.

1906. 20. III.—17. IV.—3.—24. V. Sydney—Colombo—Suez—Elbe
13. IV. 4 N. 89 O. Westgrenze des SO-Passats und Ostgrenze des SW-Monsuns
22. IV. 9 N. 70 O. bis 13 N. 56 O. Mallung und flauer SW-Monsun
26. IV. 13 N. 54 O. Versetzung S 87° O 35 Sm bei Mallung

Negada, D., $\frac{6100}{3805}$ R-T., B. Woegens D. 7835.
1906. 1.—27. I.—3. II. Antwerpen—P^{ta} Arenas M.—Corral
6. I. 32 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. I. 5 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
18. I. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
14.—17.—23. IV.—24. V. Corral—P^{ta} Arenas M.—Montevideo—Elbe
28. IV. 24 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
4. V. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. V. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

Rio Grande, D., $\frac{4558}{2880}$ R-T., H. Meyer D. 7836.
1906. 22. III.—14. IV.; 5.—24. V. Elbe—Para; Para—Elbe
3. IV. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. V. 27 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats

Desterro, D., $\frac{2543}{1611}$ R-T., Th. Breckwold D. 7837.
1906. 15. II.—4.—22. III. Hamburg—Teneriffa—Rio Grande
1. III. 36 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde
12. III. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

Menes, D., $\frac{3221}{2058}$ R-T., A. Dinklage D. 7838.
1906. 4. I.—5. II.—12. III. Hamburg—P^{ta} Arenas M.—Callao
11. I. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. I. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
26. I. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
17. III.—15. IV.—24. V. Callao—P^{ta} Arenas M.—Nordsee
30. IV. 17 S. 38 W. N9↓, OSO10↓, OSO8↑ (8^h) Südgrenze des SO-Passats
6. V. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
13. V. 23 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Alexandra Woermann, D., $\frac{3757}{2342}$ R-T., J. Heldt D. 7839.
1906. 16.—22. III.—9. IV. Elbe—Teneriffa—Swakopmund
19. III. 43 N. 9 W. O10—12↓, ONO8↓ (8^h) 749 mm 20. 4^h p.
21. III. 39 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
25. III. 28 N. 16 W. Passatstörung bis 19. N. 18 W. westl. Winde
27. III. 22 N. 18 W. Stark leuchtendes Meteor
28. III. 13 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
27. III. 20.7 N. 17.8 W. Wasserwärme 9.9° C., desgl. in 19.8 N. 17.8 W. 19.4° C.
1. IV. 2 N. 7 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. IV. 0 N. 5 W. Versetzung S 83° W 30 Sm bei SSO 4
3. IV. 3 S. 3 W. Versetzung N 77° W 38 Sm bei S 4—5
6. IV. 15 S. 7 O. SSO8 (12^h) 754 mm 8^h p.
4.—19.—25. V. Swakopmund—Madeira—Elbe
7. V. 9 S. 3 O. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
15. V. 14 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

Asuncion, D., $\frac{4663}{3018}$ R-T., R. Hartmann D. 7840.
1906. 13. III.—7.—18. IV. Elbe—Bahia—Santos
31. III. 14 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. IV. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1906. 25.—30. IV.—24. V. Santos—Bahia—Weser
5. V. 9 S. 36 W. SO8 (4h) heftige Regenböen
8. V. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
13. V. 20 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. V. 22 N. 20 W. Sehr helles Meteor

Andros, D., $\frac{1829}{1163}$ R-T., P. Bradhering D. 7841.
1906. 9. IV.—23. V. Reisen im Mittelmeer
15. IV. 37 N. 2 W. ONO9(11)↓, ONO10 ↑, NO8↑ (16h) 752 mm 4h p.

Kanzler, D., $\frac{2926}{1840}$ R-T., J. Birch D. 7842.
1906. 23. II.—11.—23. III. Dover—Suez—Mombasa
25. II. 45 N. 9 W. WSW9↑, WSW11↑, WSW8↑ (36h) 767 mm 8h p.
30. IV.—10.—27. V. Lamu—Suez—Dover

Entrerios, D., $\frac{4395}{2786}$ R-T., A. v. Ehren D. 7843.
1906. 1.—25. III.; 2.—29. V. Elbe—La Plata; Montevideo—Elbe
10. III. 25 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. III. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
16. III. 2 N. 30 W. Versetzung N 82° W 38 Sm bei Stille
17. III. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. V. 0 S. 31 W. Helles Meteor
14. V. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

Nicaria, D., $\frac{4214}{2705}$ R-T., W. Rubarth D. 7844.
1905. 2. X.—4.—29. XI. Hamburg—P[ta] Arenas M.—Antofagasta
12. X. 26 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. X. 15 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
18. X. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. X. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
1. XI. 42 S. 58 W. Versetzung N 52° O 32 Sm bei WNW 3
1906. 2.—16.—24. IV.—26. V. Tocopilla—P[ta] Arenas M.—Montevideo—Elbe
29. IV. 30 S. 47 W. NW8↑, WNW9↑, WNW7↑ (8h) 751 mm 4h a.
2. V. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
9. V. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
15. V. 22 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rapallo, D., $\frac{5113}{3278}$ R-T., H. Meggersee D. 7845.
1906. 18.—31. III.—13. IV. Elbe—Boston—New Orleans
27. III. 42.5 N. 45.2 W. Wasserwärme 13.7° C., desgl. in 42.2 N. 46.1 W. 2.7° C.
28. III. 41.6 N. 47.9 W. Wasserwärme 0° C., desgl. in 41.5 N. 48.9 W. 10.7° C.
29. III. 41.7 N. 55.6 W. Wasserwärme 4.7° C., desgl. in 41.7 N. 56.6 W. 13.7° C.
30. IV.—19. V. New Orleans—Nordsee
4. V. 31 N. 78 W. Versetzung N 26° O 34 Sm bei SW 4
14. V. 47 N. 29 W. Versetzung S 62° W 30 Sm bei ONO 6

Suevia, D., $\frac{4149}{2662}$ R-T., M. Knaisel D. 7846.
1906. 5.—22. I.—13. II.—10. III. Elbe—Suez—Penang—Tsingtau
28. I. 15 N. 42 O. SSO9↓, SSO10↑ OSO8↑ (32h) 759 mm 4h p.
12. II. 6 N. 95 O. Versetzung S 80° W 45 Sm bei ONO 3
5. III. 21 N. 121 O. NO8↑, NNO9↑, NNO3↑ (24h) 765 mm 4h p.
16.—26. III.—28. IV.—29. V. Tsingtau—Cebu—Cochin—Elbe

Asti, D., $\frac{1749}{1066}$ R-T., M. Lafrentz D. 7847.
1906. 8. IV.—30. V. Reisen im westl. Mittelmeer

Amalfi, D., $\frac{2262}{1445}$ R-T., H. Staack D. 7848.
1906. 12. IV.—30. V. Reisen im westl. Mittelmeer

Westfalia, D., $\frac{3995}{1976}$ R-T., H. Rose D. 7849.
1906. 15.—30. III.—5. IV. Havre—S^t Thomas—Sanchez
2.—19. V. S^t Thomas—Kanal

Badenia, D., $\frac{4616}{4167}$ R-T., A. Albers D. 7850.
1906. 18. II.—16. III. Hamburg—Montevideo
26. II. 30 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. III. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
3.—30. V. Montevideo—Elbe
15. V. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
22. V. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Scandia, D., $\frac{4855}{3135}$ R-T., W. v. Röhren D. 7851.
1905. 17. XII.—1906. 2. I.—14. II.—2. III. Kanal—Suez—Yokohama—Wladiwostok
1906. 21.—26. III.—8.—28. V. Wladiwostok—Kobe—Suez—Weser
8. IV. 25 N. 120 O. S 9, heftige Regenbö, 752 mm 0^h p.
19. IV. 3 N. 102 O. Grenze des SW-Monsuns
27. IV. 8 N. 72 O. bis 13 N. 51 O. veränderl. Winde und Stille

---

Hungaria, D., $\frac{1891}{1240}$ R-T., O. Schärges D. 7852.
1905. 16. XII.—1906. 6.—10. I. Elbe—S^t Thomas—La Guayra
24. XII. 37 N. 28 W. WNW 11, kurze Bö, 747 mm 4^h p.
1906. 3. I. 25 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats
29.—31. I. La Guayra—S^t Thomas
1.—27. V. S^t Thomas—Elbe

Liberia, D., $\frac{3780}{2386}$ R-T., Th. Kier D. 7853.
1905. 24. XI.—10. XII.—1906. 9.—23. I. Elbe—Suez—Manila—Wladiwostok
26. XI. 50 N. 2 O. SSW 8↓, SW 10 (11)↓, NW 9↑ (32^h) 739 mm 8^h p.
27. XII. 6 N. 84 O. Versetzung N 85° W 47 Sm bei NNO 8
27. XII. 6 N. 84 O. NNO 8 (8^h) 762 mm 0^h p.
28. XII. 6 N. 86 O. Versetzung S 82° W 36 Sm bei NO 5
1906. 13. I. 17 N. 120 O. N 8 (4^h) 762 mm 4^h p.
2. III.—8. IV.—9.—26. V. Wladiwostok—Rangoon—Suez—Elbe

Pretoria, D., $\frac{13234}{8415}$ R-T., G. Schrötter D. 7854.
1906. 21. IV.—5. V.; 12.—26. V. Elbe—New York; New York—Elbe
1. V. 42.2 N. 49.8 W. Wasserwärme 5.0° C., desgl. in 42.1 N. 50.8 W. 13.0° C.
2. V. 42.0 N. 55.6 W. Wasserwärme 7.0° C., desgl. in 42.0 N. 56.7 W. 15.4° C.

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{6353}$ G-T., D. Högemann D. 7855.
1906. 8.—15. V.; 22.—29. V. Weser—New York; New York—Weser
22. V. 40.3 N. 68.0 W. Wasserwärme 10.9 C., desgl. in 40.5 N. 66.2 W. 20.4 C.

Köln, D., $\frac{7409}{4866}$ R-T., A. Koenemann D. 7856.
1906. 29. III.—11.—20. IV. Weser—Baltimore—Galveston
6. IV. 42.8 N. 45.5 W. Wasserwärme 16.4° C., desgl. in 42.4 N. 46.5 W. 6.6° C.
7. IV. 42.1 N. 48.7 W. Wasserwärme 13.9° C., desgl. in 42.0 N. 49.9 W. 4.9° C.
desgl. in 41.8 N. 51.1 W. 14.4° C.
8. IV. 41.5 N. 55.9 W. Wasserwärme 5.2° C., desgl. in 41.4 N. 57.1 W. 13.4° C.
15. IV. 35.3 N. 75.2 W. Wasserwärme 11.7° C., desgl. in 34.6 N. 75.2 W. 24.4° C.
30. IV.—19. V. Galveston—Weser

Cassel, D., $\frac{7543}{4807}$ R-T., B. Petermann D. 7857.
1906. 22. IV.—4. V.; 12.—23. V. Weser—New York; New York—Weser
30. IV. 42.6 N. 46.9 W. Wasserwärme 19.2° C., desgl. in 42,4 N. 47.6 W. 7.2° C.

gitized by Go

1906. 2. V. 41.1 N. 60.9 W. Wasserwärme 7.6° C., desgl. in 41.0 N. 61.9 W. 18.0° C.
2. V. 40.8 N. 63.1 W. Wasserwärme 8.7° C., desgl. in 40.8 N. 64.2 W. 18.2° C.
14. V. 40.5 N. 63.4 W. Wasserwärme 19.2° C., desgl. in 40.5 N. 62.0 W. 10.2° C.
14. V. 40.7 N. 57.6 W. Wasserwärme 11.7° C., desgl. in 40.7 N. 56.3 W. 21.5° C.

Rhein, D., $\frac{10058}{6398}$ R-T., G. Rott D. 7858.
1906. 29. IV.—12. V.; 17.—29. V. Weser—New York; New York—Weser
8. V. 41.8 N. 48.5 W. Wasserwärme 7.9° C., desgl. in 41.6 N. 50.6 W. 17.1° C.
8. V. 41.6 N. 49.4 W. Wasserwärme 3.1° C., desgl. in 41.5 N. 51.8 W. 15.6° C.
18. V. 40.3 N. 68.4 W. Wasserwärme 10.1° C., desgl. in 40.4 N. 67.1 W. 18.0° C.
20. V. 40.9 N. 49.7 W. Wasserwärme 16.0° C., desgl. in 41.0 N. 48.6 W. 7.1° C.

Prinzregent Luitpold, D., $\frac{6288}{3920}$ R-T., H. Kirchner D. 7859.
1906. 1.—20. II.—9.—25. III. Weser—Suez—Singapore—Yokohama
31. III.—15. IV.—2.—22. V. Yokohama—Singapore—Suez—Weser

Prinz Sigismund, D., $\frac{3302}{1844}$ R-T., D. Lenz D. 7860.
1906. 16.—23.—30. I. Hongkong—Yokohama—Moji
19. I. 27 N. 125 O. NW 9$\uparrow$, NW 10$\uparrow$, NW 8$\uparrow$ (16^h) 767 mm 4^h a.
20. I. 28 N. 127 O. Versetzung N 28° O 32 Sm bei NW 9
1.—9. II.—7. III. Kuchinotsu—Manila—Melbourne
22. II. 9 S. 152 O. Nordgrenze des SO-Passats
8.—24. III.—8. IV. Melbourne—Samarai—18 N. 117 O.
31. III. 1 N. 139 O. Südgrenze des NO-Passats
1. IV. 2 N. 138 O. Versetzung N 5° W 31 Sm bei NO 4

Sigmaringen, D., $\frac{5710}{3665}$ R-T., M. Miltzlaff D. 7861.
1905. 14. XII.—1906. 11.—30. I.—16. III. Weser—Suez—Padang—Melbourne
1906. 20. III.—9. IV.—4.—27. V. Melbourne—Albany—Suez—Weser
13. IV. 27 S. 102 O. Südgrenze des SO-Passats
20. IV. 10 S. 73 O. Nordgrenze des SO-Passats
21. IV. 9 S. 72 O. bis 12 N. 50 O. leichte veränderliche Winde und Stillen

---

Schleswig, D., $\frac{6955}{4320}$ R-T., R. Pesch D. 7862.
1905. 14. XII.—1906. 14. V. Reisen im Westl. Mittelmeer
1906. 7. IV. 39 N. 15 O. Aschenregen vom Vesuv bei ONO 2

Teutonia, D., $\frac{3066}{1962}$ R-T., A. Oesterreich D. 7863.
1905. 24. XII.—1906. 10. I.—1.—20. II. Elbe—Suez—Singapore—Yokohama
1906. 26. II.—1. IV.—3.—21. V. Yokohama—Rangoon—Suez—Nordsee

Paula, D., $\frac{2793}{1721}$ R-T., F. Jahn und L. Hettmeyer D. 7864.
1905. 30. XII.—1906. 3.—23. I. Danzig—N. Shields—New York
1906. 12. I. 53 N. 29 W. Versetzung S 56° W 36 Sm bei W 9/10
21. I. 41.1 N. 63.9 W. Wasserwärme 6.6° C., desgl. in 41.0 N 64.8 W. 16.6° C.
26. I.—18. II. New York—Danzig
29. I. 40.5 N. 63.5 W. Wasserwärme 18.3° C., desgl. in 40.5 N. 62.8 W. 6.6° C.
11. II. 59 N. 8 W. Höchste Breite
26. II.—17. III. N. Shields—New York
10. III. 42.4 N. 48.0 W. Wasserwärme 15.0° C., desgl. in 42.3 N. 48.8 W. 5.0° C.
12. III. 41 N. 56 W. SSW 8$\downarrow$, SW 11$\uparrow$, W 9$\uparrow$ (10^h) 753 mm 8^h p.
22. III.—7.—10. IV. New York—Lissabon—Oporto
13.—28. IV.; 2.—22. V. Oporto—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
25. IV. 39 N. 60 W. W 10/11, kurze Bö mit Hagel

Digitized by Google

Pernambuco, D., $\frac{4788}{3105}$ R-T., H. Köhler — D. 7865.

1906. 22. III.—9.—21. IV. Elbe—Pernambuco—Santos
2. IV. 20 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. IV. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats, SO-Passat

2.—7.—30. V. Santos—Bahia—Elbe
12. V. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats, NO-Passat
20. V. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Palermo, D., $\frac{1107}{686}$ R-T., C. Asmus — D. 7866.

1906. 13. IV.—31. V. Reisen im westl. Mittelmeer

Tinos, D., $\frac{2125}{1349}$ R-T., F. Zänker — D. 7867.

1906. 23. III.—30. V. Reisen im Mittelmeer

Eleonore Woermann, D., $\frac{4824}{2859}$ R-T., A. Triebe — D. 7868.

1906. 10.—23.—28. IV. Elbe—Monrovia—Lagos
18. IV. 24 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. IV. 8 N. 13 W. Südgrenze des NO-Passats

28. IV.—14.—31. V. Lagos—Axim—Elbe
19. V. 11 N. 17 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat
27. V. 42 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Kronprinz, D., $\frac{5645}{3558}$ R-T., A. Kley — D. 7869.

1906. 3.—24. III.—3. V. Elbe—Suez—Kapstadt
14. IV. 20 S. 35 O. Helles, großes Meteor beobachtet

5.—20.—30. V. Kapstadt—Las Palmas—Elbe
5. V. 30 S. 16 O. Südgrenze des SO-Passats
13. V. 3 S. 6 W. Versetzung S 70° W 34 Sm bei SO 3
14. V. 1 N. 10 W. Versetzung S 71° W 53 Sm bei SSO 4
14. V. 3 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. V. 14 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

Troja, D., $\frac{2719}{1760}$ R-T., C. Poock — D. 7870.

1906. 1.—25. II.—8. III. Elbe—Maceio—Rio Grande
14. II. 31 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. II. 16 N. 22 W. Staubfall bei NNO 4
22. II. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats, SO-Passat

30. IV.—23.—29. V. Montevideo—Madeira—Kanal
14. V. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats, NO-Passat
21. V. 28 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pallanza, D., $\frac{4606}{2960}$ R-T., J. Scharmberg — D. 7871.

1906. 20. IV.—4. V.; 15.—31. V. Hamburg—New York; Philadelphia—Elbe

---

Paranagua, D., $\frac{2836}{1813}$ R-T., A. Buuck — D. 7872.

1906. 16. II.—19.—28. III. Elbe—Paranagua—Rio Grande
28. II. 36 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
9. III. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats, SO-Passat

25.—29. IV.—31. V. Rio Grande—Rio de Janeiro—Elbe
27. IV. 28 S. 47 W. SW 8/11 (8h) 754 mm 4h p.
9. V. 5 S. 33 W. Versetzung N 83° W 32 Sm bei SO 4
11. V. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats, NO-Passat
21. V. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinzeß Irene, D., $\frac{10881}{6687}$ R-T., G. Dannemann — D. 7873.

1906. 26. IV.—10. V.; 12.—25. V. Genua—New York; New York—Genua
8. V. 40.5 N. 62.9 W. Wasserwärme 20.9° C., desgl. in 40.5 N. 64.1 W. 10.6° C., desgl. in 40.5 N. 65.5 W. 20.4° C.

ized by Google

Christiania, D., $\frac{2811}{1775}$ R-T., H. Lübke D. 7874.
1906. 12.—28. IV. Elbe—New York
22. IV. 42.1 N. 48.0 W. Wasserwärme 13.3° C., desgl. in 42.0 N. 48.9 W. 5.2° C.
25. IV. 41.2 N. 60.8 W. Wasserwärme 6.6° C., desgl. in 41.2 N. 61.7 W. 17.1° C.
1.—8.—25. V. New-York—Norfolk—Elbe
10. V. 40.2 N. 66.8 W. Wasserwärme 8.8° C., desgl. in 40.3 N. 65.7 W. 17.3° C.
16. V. 43 N. 41 W. Versetzung N 64° O 34 Sm bei SW 7

Lena, Dampfleichter, Witing und Palm D. 7875.
1905. 27. VII.—10. VIII.—23. X. Elbe—Vardö—Jenisseisk
24. VIII. 69 N. 60 O. Eisfelder
25. VIII.—9. IX. von 69 N. 60 O. bis 74 N. 78 O. Eisfelder

Sweaborg, Dampfleichter, Berg D. 7876.
1905. 23. VIII.—24. IX.—17. X. Kopenhagen—Jenissei—St Petersburg
28. IX. 73 N. 80 O. Viel Treibeis

Minosinak, Dampfleichter, Stieglitz D. 7877.
1905. 26. VII.—8. IX. Elbe—Jenissei
23. VIII. 70 N. 60 O. Große Eisfelder

Royal, D., $\frac{1449}{911}$ R-T., C. Rausch D. 7878.
1905. 5.—9. VIII.—6. IX. Nordsee—Vardö—Ob Mündung
18.—26. IX.—18. X. Ob Mündung—Archangel—Hull
14. X. 63 N. 10 O. NNO9↓, NNO12↓, NNO9↑ (36^h) 724 mm 15. 12^h a.

Pyrgos, D., $\frac{1927}{1215}$ R-T., J. Boysen D. 7879.
1906. 12. IV.—29. V. Reisen im Mittelmeer

Goldenfels, D., $\frac{3535}{2269}$ R-T., K. Schwartz D. 7880.
1906. 18. II.—5. III.—6. IV. Kanal—Suez—Calcutta
6. III. 28 N. 33 O. NW8↑, NW9↑, (8^h) 768 mm 7. 12^h a.
29. IV.—18. V.—2. VI. Calcutta—Suez—Elbe

Jamalpur, D., $\frac{2935}{1864}$ R-T., C. Vollers und J. Potthast D. 7881.
1905. 2.—27. XII. Durban—Calcutta
16. XII. 4 S. 62 O. Versetzung N 80° O 33 Sm bei NNO 2
1906. 6. II.—8. III.—4. IV. Calcutta—Port Elizabeth—Calcutta
15. II. 1 N. 71 O. Versetzung S 51° W 49 Sm bei NNO 2
27. II. 25 S. 35 O. Versetzung S 9° W 40 Sm bei S 3
10. III. 31 S. 29 O. Versetzung S 43° W 52 Sm bei O 2
22. IV.—13.—24. V. Calcutta—Suez—Gibraltar-Straße

Neapel, D., $\frac{1710}{1081}$ R-T., J. Rebetje D. 7882.
1906. 14. IV.—2. VI. Reisen im Mittelmeer

Laeisz, D., $\frac{5157}{3332}$ R-T., C. Wellhöfer D. 7883.
1906. 3. I.—9. II.—7. III. Elbe—East London—Adelaide
15. I. 48 N. 6 W. SW8↓, SW10(11)↑, WSW8↑ (12^h) 756 mm 12^h a.
16. I. 45 N. 8 W. SW8↑, SW11↑, SW8↑ (24^h) 769 mm 17. 12^h p.
18. I. 39 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
26. I. 4 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. II. 25 S. 13 O. SO8 (24^h) 756 mm
18. II. 41 S. 73 O. Höchste Breite
2. III. 34 S. 115 O. Helles Meteor nach N. fallend; langer Schweif
15. III.—15. IV.—10. V.—2. VI. Adelaide—Singapore—Suez—Elbe
24. III. 18 S. 108 O. Südgrenze des SO-Passats
20. V. 41 N. 4 O. WNW10↑, NW11↑, NNW8↑ (12^h) 755 mm 8^h a.

d by Google

Petropolis, D., $\frac{4782}{3093}$ R-T., E. Feldmann D. 7884.
1906. 29. III.—5.—26. IV. Elbe—Teneriffa—La Plata
6. IV. 28 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. IV. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
12. IV. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
9.—27. V.—5. VI. La Plata—Teneriffa—Elbe
20. V. 2 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. V. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

Präsident, D., $\frac{1849}{924}$ R-T., K. Graalfs D. 7885.
1905. 10.—29. XII.—1906. 4. I. Elbe—St Thomas—Sanchez
1906. 20. I.—25. III. Reisen zwischen westindischen Häfen

Rhaetia, D., $\frac{6600}{4141}$ R-T., L. Bußmann D. 7886.
1906. 6.—13.—28. IV. Elbe—Teneriffa—Montevideo
12. IV. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. IV. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats, SO-Passat
22. IV. 15 S. 37 W. S8↓, S10↓, S8↑ (12^h) 762 mm 23. 4^h a.
23. IV. 19 S. 39 W. SW6(10)↓, SSW9↑, SSW8↑ (16^h) 764 mm 24. 4^h a.
27. IV. 33 S. 52 W. SSW10↓, S11↑, S8↑ (32^h) 28. 4^h a.
11.—27. V.—2. VI. Montevideo—Madeira—Elbe
21. V. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats, NO-Passat

Prinz Waldemar, D., $\frac{4658}{2626}$ R-T., J. v. Holdt D. 7887.
1906. 29. III.—17.—25. IV. Elbe—Bahia—Santos
6. IV. 34 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. IV. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats, SO-Passat
9.—14. V.—3. VI. Santos—Bahia—Elbe
20. V. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, NO-Passat

Graf Waldersee, D., $\frac{13193}{8375}$ R-T., A. Krech D. 7888.
1906. 29. IV.—12. V.; 19. V.—2. VI. Elbe—New York; New York—Elbe
3. V. 49 N. 16 W. Versetzung S 86° O 39 Sm bei W 5
8. V. 42.5 N. 45.8 W. Wasserwärme 18.7° C., desgl. in 42.1 N. 46.9 W. 9.9° C.
11. V. 41.0 N. 65.4 W. Wasserwärme 17.2° C., desgl. in 41.0 N. 66.6 W. 7.2° C.
21. V. 40.5 N. 61.9 W. Wasserwärme 22.4° C., desgl. in 40.5 N. 60.9 W. 11.0° C.
22. V. 41 N. 56 W. WNW8↓, WNW11↓, WNW9↓ (16^h) 743 mm 24. 8^h a.
24. V. 41.6 N. 47.8 W. Wasserwärme 7.8° C., desgl. in 41.8 N. 46.8 W. 17.9° C.

Prinzessin Victoria Luise, D., $\frac{4419}{2259}$ R-T., H. Brunswig D. 7889.
1906. 13.—31. III. Reisen in Westindien und nach New York
5. IV.—2. VI. New York—Mittelmeer, Reisen im Mittelmeer
6. IV. 40.2 N. 69.5 W. Wasserwärme 5.5° C., desgl. in 40.2 N. 68.5 W. 17.0° C.
6. IV. 40.1 N. 67 W. Wasserwärme 20.9° C., desgl. in 40.0 N. 66.4 W. 10.0° C.

Fürst Bismarck, D., $\frac{8332}{5067}$ R-T., O. Lotze D. 7890.
1906. 15.—20. IV.—10. V. Elbe—Corunna—Tampico
13.—17. V.—3. VI. Tampico—Havana—Nordsee
24. V. 41 N. 48 W. Zwei Eisberge

Princeß Alice, D., $\frac{10911}{6721}$ R-T., C. Polack D. 7891.
1906. 5.—16. V.; 24. V.—3. VI. Weser—New York; New York—Weser
25. V. 40.3 N. 68.8 W. Wasserwärme 11.3° C., desgl. in 40.4 N. 67.5 W. 19.9° C.
27. V. 41 N. 49 W. Ein Eisberg
27. V. 41.4 N. 48.2 W. Wasserwärme 6.5° C., desgl. in 41.6 N. 47.0 W. 16.4° C.

Großherzog von Oldenburg, Kabeldampfer, H. Gehrke D. 7892.
1906. 7.—25.—31. V. Weser—Azoren—Weser

zed by Google

Neckar, D., $\frac{9835}{6200}$ R-T., A. Harrassowitz D. 7893.
1906. 19. II.—2.—28. III.—15. IV. Weser—Suez—Yokohama—Tsingtau
15. III. 6 N. 92 O. Versetzung N 86° W 30 Sm bei NO 2
3. IV. 33 N. 127 O. Gelber Staub beobachtet bei NW 4

19.—27. IV.—17.—30. V. Tsingtau—Singapore—Suez—Weser
23. IV. 18 N. 114 O. bis 27. IV. in 4 N. 106 O. leichte östl. Winde

Prinz Eitel Friedrich, D., $\frac{8865}{5001}$ R-T., E. Malchow D. 7894.
1906. 15. II.—6.—21. III.—6. IV. Weser—Suez—Singapore—Yokohama
28. III. 24 N. 119 O. Zweimaliges Seebeben
28. III. 26 N. 120 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

14.—29. IV.—16. V.—2. VI. Yokohama—Singapore—Suez—Elbe

Breslau, D., $\frac{7524}{1808}$ R-T., H. Prager D. 7895.
1906. 26. IV.—10. V.; 16.—29. V. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
18. V. 38 N. 70 W. Versetzung O 41 Sm bei SW 4
21. V. 41 N. 49 W. Eisberg

Coblenz, D., $\frac{3169}{2001}$ R-T., E. Muhle D. 7896.
1906. 18. III.—11.—22. IV. Weser—Bahia—Santos
2. IV. 23 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. IV. 0 N. 32 W. Südgrenze des NO-Passats, SO-Passat

2.—7.—30. V. Santos—Bahia—Schelde
16. V. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. V. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

Westfalen, D., $\frac{5098}{3218}$ R-T., A. Ahlborn D. 7897.
1906. 10. I.—2.—22. II.—16. III. Weser—Suez—Batavia—Sydney
24. I. 41 N. 4 O. Versetzung S 29° W 31 Sm bei NNO 9
17. II. 1 N. 93 O. Helles Meteor vom Orion zum Großen Bären

26. III.—4.—23. IV.—3. VI. Sydney—Fremantle—Batavia—Weser

Tijuca, D., $\frac{4801}{3066}$ R-T., A. Simonsen D. 7898.
1906. 4.—26. IV.—9. V. Elbe—Pernambuco—Santos
17. IV. 26 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. IV. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats, SO-Passat

16. V.—1.—10. VI. Santos—Teneriffa—Elbe
26. V. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
31. V. 26 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Slavonia, D., $\frac{5066}{3206}$ R-T., F. Porzelius D. 7899.
1906. 11.—28. I.—15. II.—10. III. Elbe—Suez—Sabang—Wladiwostok
28. II. 24 N. 119 O. NO 8 (4^h) 768 mm 0^h p.
2. III. 27 N. 122 O. NNW 8 (4^h) 768 mm 12^h a.

7.—20. IV.—10.—15. V. Wladiwostok—Singapore—Suez—Schwarzes Meer

Ascania, D., $\frac{2046}{1292}$ R-T., C. v. Luckner D. 7900.
1906. 17. III.—10.—20. IV. Elbe—S^t Thomas—Cartagena
5. IV. 27 N. 51 W. Nordgrenze des NO-Passats

21. IV.—14. V.—5. VI. Cartagena—S^t Thomas—Elbe
19. V. 27 N. 56 W. Nordgrenze des NO-Passats

Deutschland, D., $\frac{16502}{5196}$ R-T., C. Kaempf D. 7901.
1906. 17.—24. V.; 31. V.—7. VI. Elbe—New York; New York—Elbe
22. V. 42 N. 50 W. Drei Eisberge
1. VI. 40.4 N. 68.3 W. Wasserwärme 11.7 °C., desgl. in 40.4 N. 66.5 W. 20.7 °C.

ized by Google

Willkommen, D., $\frac{3140}{1999}$ R-T., L. Lotze D. 7902.
1906. 23.—26. IV.—13. V. Swinemünde—N. Shields—Philadelphia
5. V. 48 N. 38 W. Versetzung S 84° O 30 Sm bei SW 7
10. V. 41.3 N. 60.0 W. Wasserwärme 16.3° C., desgl. in 41.3 N. 61.0 W. 7.2° C.
16. V.—4. VI. Philadelphia—Danzig
21. V. 41.1 N. 50.1 W. Wasserwärme 19.7° C., desgl. in 41.2 N. 49.3 W. 11.2° C.
25. V. 48 N. 39 W. Versetzung S 63° W 33 Sm bei NO 6
1. VI. 59 N. 0 W. Höchste Breite

Hannover, D., $\frac{7305}{4635}$ R-T., H. Jacobs D. 7903.
1906. 7.—21. V.; 24. V.—6. VI. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
15. V. 43 N. 41 W. Versetzung S 82° O 35 Sm bei SSO 4
16. V. 42 N. 50 W. Zwei Eisberge
28. V. 40 N. 57 W. Versetzung S 87° O 35 Sm bei SW 5
29. V. 41 N. 49 W. Drei Eisberge
29. V. 40.7 N. 50.0 W. Wasserwärme 18.1° C., desgl. in 40.9 N. 48.9 W. 5.3° C., desgl. in 41.2 N. 47.6 W. 14.7° C.
31. V. 44 N. 37 W. Versetzung S 85° O 37 Sm bei WSW 3

Freiburg, D., $\frac{5965}{3884}$ R-T., C. Fuchs D. 7904.
1906. 28. I.—10. II.—1. III. Weser—Madeira—La Plata
10. II. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. II. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
19. II. 2 S. 31 W. Außergewöhnlich helles Meteor aus dem »Großen Hund« nach N.
20. II. 6 S. 33 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. IV.—17. V.—4. VI. La Plata—Madeira—Weser
9. V. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
13. V. 20 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats

Friedrich der Große, D., $\frac{10695}{6853}$ R-T., H. Bleeker D. 7905.
1906. 12.—22. V.; 29. V.—9. VI. Weser—New York; New York—Weser
18. V. 44 N. 42 W. Ein Eisberg
19. V. 42 N. 50 W. Mehrere Eisberge

Weimar, D., $\frac{4996}{3176}$ R-T., A. Traue D. 7906.
1906. 14.—23. II.—17. III. Weser—Neapel—New York
20.—22. III.—3. IV. New York—Halifax—Neapel
6.—20. IV.; 25. IV.—8. V. Neapel—New York; New York—Neapel
18. IV. 40.1 N. 63.3 W. Wasserwärme 8.6° C., desgl. in 40.2 N. 64.4 W. 19.2° C.
25. IV. 40.4 N. 72.9 W. Wasserwärme 17.3° C., desgl. in 40.4 N. 71.7 W. 7.4° C.
26. IV. 40.3 N. 69.5 W. Wasserwärme 6.1° C., desgl. in 40.3 N. 68.4 W. 16.7° C.
29. IV. 40 N. 50 W. Versetzung N 85° O 45 Sm bei S 5
11.—26. V.; 28. V.—10. VI. Neapel—New York; New York—Weser
24. V. 39.9 N. 60.2 W. Wasserwärme 10.1° C., desgl. in 39.8 N. 61.2 W. 21.7° C.
1. VI. 41.1 N. 49.1 W. Wasserwärme 18.2° C., desgl. in 41.1 N. 48.0 W. 8.1° C.

Phoebus, D., $\frac{9268}{3636}$ R-T., B. Schierhorst D. 7907.
1906. 10.—23. V.; 27. V.—11. VI. Rotterdam—New York; New York—Elbe
17. V. 44 N. 43 W. Ein Eisberg
18. V. 42.1 N. 46.2 W. Wasserwärme 17.9° C., desgl. in 42.0 N. 47.3 W. 9.0° C.
18. V. 41.9 N. 49.3 W. Wasserwärme 6.9° C., desgl. in 41.8 N. 50.3 W. 19.1° C.
21. V. 41.1 N. 61.8 W. Wasserwärme 9.9° C., desgl. in 41.1 N. 62.8 W. 18.6° C.
30. V. 40.1 N. 61.0 W. Wasserwärme 21.9° C., desgl. in 40.1 N. 60.0 W. 12.4° C.

Carrara, D., $\frac{2291}{1450}$ R-T., P. Schütz D. 7908.
1906. 22. IV.—10. VI. Reisen im westl. Mittelmeer

Dalmatia, D., $\frac{4330}{2870}$ R-T., J. Nickels D. 7909.

1906. 7.—25. IV.—7. V. Elbe—Para—Ceara

17. IV. 29 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

10.—19. V.—11. VI. Ceara—Para—Elbe

24. V. 6 N. 43 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

31. V. 29 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

König, D., $\frac{4820}{2984}$ R-T., C. Scharfe D. 7910.

1906. 17.—29. III.—22. IV. Elbe—Las Palmas—Durban

30. III. 29 N. 15 W. bis 4. IV. in 4 N. 12 W. Passatstörung, veränderl. leichte Winde

4. IV. 4 N. 12 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

5. IV. 1 N. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats

24. IV.—22. V.—10. VI. Durban—Suez—Elbe

Gneisenau, D., $\frac{8081}{5004}$ R-T., G. Bolte D. 7911.

1906. 10.—21. V.; 30. V.—10. VI. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

17. V. 42.7 N. 47.0 W. Wasserwärme 12.1°C., desgl. in 42.6 N. 48.3 W. 4.1°C.

17. V. 43 N. 50 W. Mehrere Eisberge

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., A. Richter D. 7912.

1906. 22.—29. V.; 5.—11. VI. Weser—New York; New York—Weser

27. V. 41.7 N. 50.4 W. Wasserwärme 5.2°C., desgl. in 41.6 N. 52.4 W. 13.2°C.

28. V. 40.9 N. 62.7 W. Wasserwärme 23.5°C., desgl. in 40.8 N., 64.7 W. 15.3°C.

Wittekind, D., $\frac{5840}{3607}$ R-T., H. Vogt D. 7913.

1906. 19. IV.—4.—13. V. Weser—Baltimore—Galveston

28. IV. 42.0 N. 50.0 W. Wasserwärme 2.9°C., desgl. in 41.9 N. 51.0 W. 14.2°C.

30. IV. 41.0 N. 62.3 W. Wasserwärme 17.3°C., desgl. in 40.9 N. 63.3 W. 9.1°C.

8. V. 35.8 N. 75.3 W. Wasserwärme 12.2°C., desgl. in 35.1 N. 75.3 W. 22.3°C.

23. V.—11. VI. Galveston—Weser

2. VI. 40.2 N. 49.5 W. Wasserwärme 20.6°C., desgl. in 40.4 N. 48.7 W. 8.3°C. desgl. am 3. in 40.7 N. 47.7 W. 17.5° C.

Apolda, D., $\frac{4950}{2870}$ R-T., A. Orgel D. 7914.

1906. 13. I.—17. II.—15. III. Elbe—Algoa-Bucht—Sydney

28. I. 28 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

31. I. 16 N. 19 W. bis 11 N. 18 W. Passatstörung, Wind westl. 4

1. II. 6 N. 15 W. Südgrenze des NO-Passats

3. II. 0 N. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats

2. III. 46 S. 104 O. Höchste Breite

21. III.—4. IV.—22. V.—9. VI. Sydney—Makasser—Suez—Amsterdam

3. V. 2 S. 96 O. Ostgrenze des SW-Monsuns

Enos, D., $\frac{1211}{1210}$ R-T., R. Konow D. 7915.

1906. 26. III.—2. V.; 16. V.—15. VI. Antwerpen—Batum; Batum—Elbe

Senegambia, D., $\frac{4150}{2663}$ R-T., B. Peter D. 7916.

1906. 27. I.—14. II.—10.—31. III. Elbe—Suez—Singapore—Yokohama

15. II. 26 N. 35 O. Staubfall bei NW 4

5. IV.—1.—27. V.—15. VI. Yokohama—Singapore—Suez—Elbe

8. V. 6 N. 90 O. Versetzung S 50° O 33 Sm bei WSW 4

Syria, D., $\frac{3327}{2240}$ R-T., R. Rauschenplat D. 7917.

1906. 2.—18. V.; 28. V.—14. VI. Elbe—St Thomas; St Thomas—Elbe

14. V. 27 N. 49 W. Nordgrenze des NO-Passats

Lothar Bohlen, D., $\frac{2232}{1415}$ R-T., C. Pfeiffer D. 7918.

1906. 1.—10.—26. IV. Rotterdam—Las Palmas—Tabu

8. IV. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1906. 15. IV. 14 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze der westl. Winde
28. V.—4.—14. VI. Kap Palmas—Las Palmas—Elbe
31. V. 11 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
6. VI. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Gera, D., $\frac{5005}{3166}$ R-T., F. Prösch D. 7919.
1905. 8.—21. VI.—16. VII. Weser—Suez—Shanghai
28. VI. 13 N. 53 O. SW 8 (4h) 755 mm 4h a.
29. VI. 12 N. 58 O. SW 8 ((4h) 756 mm 8h a.
5. VII. 6 N. 85 O. Versetzung N 78° O 33 Sm bei SW 4
13.—16. IX. Shanghai—Kobe
8.—11. XII. Moji—Wladiwostok
15. XII.—1906. 1.—14.—20. I. Wladiwostok—Colombo—Suez—Odessa
1906. 3.—9. II.—13. III. Odessa—Suez—Wladiwostok
18. III.—3.—16.—24. IV. Wladiwostok—Colombo—Suez—Odessa
21. III. 30 N. 124 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
25. IV.—30. V.; 1.—14. VI. Odessa—New York; New York—Weser
25. V. 39 N. 43 W. Versetzung O 42 Sm bei W 5
27. V. 39.6 N. 59.2 W. Wasserwärme 22.6° C., desgl. in 39.7 N. 60.3 W. 12.1° C.
29. V. 40.3 N. 68.1 W. Wasserwärme 21.1° C., desgl. in 40.4 N. 69.1 W. 9.6° C.
4. VI. 40 N. 58 W. Versetzung O 34 Sm bei WNW 5
5. VI. 40 N. 48 W. Zwei Eisberge

Barcelona, D., $\frac{5456}{3394}$ R-T., A. Fey D. 7920.
1906. 6.—21. V.; 1.—17. VI. Elbe—New York; Philadelphia—Elbe
17. V. 42 N. 50 W. Mehrere Eisberge
18. V. 41.8 N. 53.9 W. Wasserwärme 7.0° C., desgl. in 41.8 N. 54.9 W. 18.7° C.
6. VI. 40 N. 54 W. Versetzung S 69° O 34 Sm bei W 3

Sicilia, D., $\frac{2922}{1864}$ R-T., H. Hintze D. 7921.
1906. 29. III.—17. IV.; 11.—15. V. Antwerpen—Havana; Cienfuegos—New Orleans
13. IV. 30 N. 65 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. V.—19. VI. New Orleans—Elbe

Caledonia, D., $\frac{3035}{1940}$ R-T., A. Perlett D. 7922.
1906. 22. IV.—16. V.; 27. V.—15. VI. Elbe—New Orleans; New Orleans—Nordsee
5. VI. 40 N. 47 W. Mehrere Eisberge
5. VI. 40.0 N. 47.9 W. Wasserwärme 18.9° C., desgl. in 40.3 N. 46.9 W. 10.9° C.

Amerika, D., $\frac{22225}{13338}$ R-T., R. Sauermann D. 7923.
1906. 26. IV.—6. V.; 10.—20. V. Elbe—New York; New York—Elbe
2. V. 42.4 N. 45.8 W. Wasserwärme 17.9° C., desgl. in 42.0 N. 47.1 W. 8.0° C.
4. V. 41.2 N. 62.0 W. Wasserwärme 17.9° C., desgl. in 41.1 N. 63.5 W. 9.9° C.
11. V. 40.4 N. 64.1 W. Wasserwärme 13.4° C., desgl. in 40.4 N. 62.7 W. 22.0° C.
12. V. 40.9 N. 51.5 W. Wasserwärme 18.4° C., desgl. in 40.9 N. 50.0 W. 9.9° C.

Savoia, D., $\frac{2595}{1622}$ R-T., F. Meyer D. 7924.
1906. 6.—24.—30. IV.—7. V. Elbe—St Thomas—Savanilla—Jeremie
28. V.—17. VI. St Thomas—Elbe

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., H. Knuth D. 7925.
1906. 13.—25. V.; 2.—15. VI. Elbe—New York; New York—Elbe

Taormina, D., $\frac{2437}{1564}$ R-T., R. Brockmann D. 7926.
1906. 25. IV.—16. VI. Reisen im westl. Mittelmeer

gitized by Goog

Radames, D., $\frac{4754}{3032}$ R-T., H. Behrmann D. 7927.
1906. 28. I.—26. II.—3. III. Kanal—P[ta] Arenas M.—Corral
30. I. 46 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde
10. II. 2 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
11. II. 1 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. II. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
28. II. 51 S. 76 W. NNW11↓, WNW11↑, NW9↑ (20h) 742 mm 12h a.

9.—15.—21. V.—15. VI. Coronel—P[ta] Arenas M.—Montevideo—Havre
25. V. 27 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats
2. VI. 1 N. 30 W. Versetzung N 63° W 39 Sm bei OSO 4
3. VI. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
10. VI. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Meißen, D., $\frac{4487}{2892}$ R-T., O. Schütt D. 7928.
1906. 5. II.—5.—30. III. Antwerpen—Algoa-Bucht—Sydney
11. II. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. II. 9 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des
18. II. 1 N. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats [SW-Monsuns
16. III. 49 S. 87 O. Höchste Breite

7.—30. IV.—17. V.—13. VI. Brisbane—Fremantle—Cochin—Ouessant
5. V. 27 S. 110 O. Südgrenze des SO-Passats
13. V. 1 S. 85 O. Nordgrenze des SO-Passats
13. V. 2 N. 84 O. Südgrenze des SW-Monsuns,
14. V. 1 N. 84 O. Versetzung N 79° O 54 Sm bei W 4
15. V. 4 N. 81 O. Versetzung S 86° O 31 Sm bei W 6

Holsatia, D., $\frac{3349}{2166}$ R-T., G. Bachmann, H. Reimer D. 7929.
1905. 3.—22. XI. Antwerpen—S[t] Thomas
22. XI. 22 N. 59 W. Nordgrenze des NO-Passats

1906. 18.—26. V.—16. VI. Galveston—Newport News—Elbe
24. V. 29 N. 80 W. Versetzung N 10° W 41 Sm bei O 7
26. V. 34 N. 77 W. Versetzung N 59° O 40 Sm bei SO 5
31. V. 38 N. 68 W. Versetzung N 57° O 45 Sm bei W 4

Bagdad, D., $\frac{1807}{964}$ R-T., J. Röfer D. 7930.
1906. 21. IV.—17. VI. Reisen im Mittelmeer

São Paulo, D., $\frac{4724}{3065}$ R-T., E. Ketels D. 7931.
1906. 10. IV.—4.—16. V. Elbe—Bahia—Santos
21. IV. 37 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
29. IV. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

23.—28. V.—18. VI. Santos—Bahia—Elbe
3. VI. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, Versetzung N 42° W 48 Sm bei SO 3
4. VI. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
10. VI. 32 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Schwarzenfels, D., $\frac{3929}{2516}$ R-T., A. Volkmann D. 7932.
1906. 4.—25. III.—13. IV. Hamburg—Suez—Rangoon

22.—25. IV. Rangoon—Calcutta

12. V.—2.—16. VI. Calcutta—Suez—Elbe
20. V. 2 N. 74 O. Versetzung S 48° O 48 Sm bei SW 3
22. V. 1 N. 68 O. Versetzung S 73° O 40 Sm bei W 2

Louise, D., $\frac{3316}{2146}$ R-T., A. Wagner D. 7933.
1906. 29. IV.—19.—25. V. Elbe—New York—Newport News
13. V. 43 N. 46 W. Versetzung N 52° O 47 Sm bei SSO 2

2.—19. VI. Baltimore—Elbe

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., O. Cüppers D. 7934.
1906. 29. V.—6. VI.; 12.—20. VI. Weser—New York; New York—Weser
3. VI. 41.5 N. 48.5 W. Wasserwärme 8.7° C., desgl. in 41.1 N. 50.1 W. 17.6° C.
5. VI. 40.6 N. 67.2 W. Wasserwärme 17.6° C., desgl. in 40.6 N. 69.0 W. 9.4° C.

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., C. v. Borell D. 7935.
1906. 17.—29. V.; 6.—18. VI. Weser—New York; Baltimore—Weser
27. V. 41.1 N. 60.9 W. Wasserwärme 11.9° C., desgl. in 41.0 N. 62.0 W. 23.2° C.
27. V. 40.9 N. 63.3 W. Wasserwärme 23.2° C., desgl. in 40.9 N. 64.5 W. 15.1° C.

Sachsen, D., $\frac{5026}{3119}$ R-T., F. v. Letten-Petersen D. 7936.
1906. 2.—20. III.—6.—21. IV. Elbe—Suez—Singapore—Yokohama
9. IV. 13 N. 112 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

28. IV.—13.—31. V.—19. VI. Yokohama—Singapore—Suez—Weser
19. V. 5 N. 86 O. Versetzung S 24° O 34 Sm bei W 4

Argentina, D., $\frac{3791}{2867}$ R-T., E. Rolin D. 7937.
1906. 19. III.—22. IV.—8. V. Hamburg—Paranagua—Rio Grande do Sul
4. IV. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. IV. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

19. V.—10.—19. VI. Rio Grande—Teneriffa—Nordsee
2. VI. 2 N. 31 W. Versetzung N 38° W 51 Sm bei SO 6
2. VI. 6 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. VI. 6 N. 30 W. Versetzung N 35 Sm bei SO 3
3. VI. 8 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
8. VI. 23 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cap Frio, D., $\frac{5732}{3682}$ R-T., S. Bucka D. 7938.
1906. 21.—24. IV.—14. V. Elbe—Corunna—La Plata
26. IV. 36 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
4. V. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

27. V.—12.—19. VI. La Plata—Madeira—Elbe
5. VI. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. VI. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
10. VI. 24 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Offenbach, D., $\frac{5424}{3453}$ R-T., H. Schütt D. 7939.
1906. 26. I.—26. II.—15.—26. III. Elbe—East London—Fremantle—Adelaide
4. II. 43 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
11. II. 10 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
13. II. 4 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. III. 43.5 S. 61 O. Höchste Breite
23. III. 35 S. 124 O. Versetzung N 61° W 39 Sm bei SSO 5
24. III. 35 S. 128 O. Versetzung N 73° W 45 Sm bei OSO 4

5.—21. IV.—29. V.—15. VI. Adelaide—Surabaja—Suez—Amsterdam
13. IV. 20 S. 109 O. Südgrenze des SO-Passats
7. V. 5 N. 95 O. Ostgrenze des SW-Monsuns

Presidente Roca, D., $\frac{2807}{1794}$ R-T., A. Puls D. 7940.
1906. 8. III.—2. IV.—2. V. Buenos Aires—Rio Galegos—Buenos Aires
5. IV. 55 S. 70 W. Eisschollen

La Plata, D., $\frac{4904}{2544}$ R-T., P. Mützell D. 7941.
1906. 25. IV.—2.—14. V. Hamburg—Lissabon—Para
4. V. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. V. 3 N. 44 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

5.—17.—23. VI. Para—Lissabon—Elbe
6. VI. 2 N. 45 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1906. 8. VI. 8 N. 41 W. Versetzung N 32°W 30 Sm bei NO 4
16. VI. 37 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Batavia, D., $\frac{11046}{7100}$ R-T., H. Schmidt D. 7942.
1906. 20. V.—2. VI.; 9.—22. VI. Elbe—New York; New York—Elbe
27. V. 44 N. 43 W. Ein Eisberg
31. V. 41.1 N. 62.4 W. Wasserwärme 13.8°C., desgl. in 41.0 N. 63.3 W. 23.2°C.
12. VI. 40 N. 58 W. Versetzung S 74 O 47 Sm bei SW 4
13. VI. 40 N. 51 W. Versetzung O 49 Sm bei WSW 6

Georgia, D., $\frac{3143}{2022}$ R-T., W. Müller D. 7943.
1906. 19.—21. III.; 27.—30. III. Hamburg—Riga; Riga—Elbe
3. IV.—1.—4.—19. V. Elbe—Tampico—Vera Cruz—Galveston
29. V.—4.—21. VI. Galveston—Newport News—Elbe
3. VI. 29 N. 79 W. Versetzung N 70° O 30 Sm bei NO 4
11. VI. 40 N. 54 W. Versetzung S 71° O 35 Sm bei S 3

Augsburg, D., $\frac{4985}{3200}$ R-T., J. Paulsen D. 7944.
1906. 5. I.—15.—26. III. Elbe—Melbourne—Sydney
29. I. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. II. 16 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns
6. II. 3 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. II. 38 S. 28 O. Versetzung S 64° O 36 Sm bei SSW 3
22. II. 40 S. 32 O. Versetzung N 85° O 33 Sm bei SO 5
6. III. 45 S. 101 O. Höchste Breite
7. III. 45 S. 105 O. S8↑, SW11↑, SW8↑ (28^{h}) 754 mm 6. 12^{h} p.
2.—20. IV.—6.—25. VI. Sydney—Singapore—Suez—Elbe
13. IV. 28 S. 112 O. Südgrenze des SO-Passats
18. IV. 7 S. 105 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
6. V. 6 N. 94 O. Ostgrenze des SW-Monsuns

Bürgermeister, D., $\frac{5904}{3872}$ R-T., F. Fiedler D. 7945.
1906. 1.—21. IV.—30. V. Elbe—Suez—Kapstadt
1.—15.—22. VI. Kapstadt—Las Palmas—Nordsee
10. VI. 5 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
12. VI. 11 N. 17 W. Versetzung N 26° W 30 Sm bei N 3
12. VI. 13 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
17. VI. 38 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Messina, D., $\frac{1882}{1167}$ R-T., W. Meyer D. 7946.
1906. 1. V.—25. VI. Reisen im westl. Mittelmeer

Scharnhorst, D., $\frac{8131}{5055}$ R-T., L. Maaß D. 7947.
1906. 21. II.—12. III.—2.—13. IV. Weser—Suez—Fremantle—Sydney
27. III. 5 S. 90 O. Nordgrenze des SO-Passats
28. IV.—9.—30. V.—16. VI. Sydney—Fremantle—Suez—Weser
11. V. 25 S. 108 O. Südgrenze des SO-Passats
15. V. 10 S. 93 O. Nordgrenze des SO-Passats
18. V. 2 N. 84 O. Südgrenze des SW-Monsuns

Florenz, D., $\frac{1325}{706}$ R-T., P. Möller D. 7948.
1906. 18. V.—23. VI. Reisen im westl. Mittelmeer

San Miguel, D., $\frac{759}{594}$ R-T., L. Müller D. 7949.
1906. 2. V.—3. VI. Reisen zwischen Baltimore und Jamaika
5. V. 24 N. 74 W. Nordgrenze des NO-Passats

1906. 12. V. 32 N. 76 W. Nordgrenze der NO-Winde
17. V. 36 N. 75 W. Nordgrenze der NO-Winde
1. VI. 30 N. 75 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sardinia, D., $\frac{3601}{2264}$ R-T., H. Landsky D. 7950
1906. 9.—30. IV.; 2.—20. VI. Elbe—St Thomas; St Thomas—Weser
25. IV. 29 N. 46 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. VI. 25 N. 59 W. Nordgrenze des NO-Passats

Lesbos D., $\frac{1928}{1222}$ R-T., H. Wilkens D. 7951.
1906. 27. IV.—19. VI. Reisen im Mittelmeer

Lissabon, D., $\frac{1490}{950}$ R-T., C. Thone D. 7952.
1906. 12. V.—26. VI. Reisen im westl. Mittelmeer

Schaumburg, D., $\frac{3413}{2126}$ R-T., W. Hauer D. 7953.
1906. 12.—30. IV.—6. V. Elbe—St Thomas—Colon
27. IV. 26 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. V.—4.—25. VI. Colon—St Thomas—Elbe
8. VI. 27 N. 55 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinz Joachim, D., $\frac{4760}{2981}$ R-T., H. Hansen D. 7954.
1906. 20. IV.—8.—18. V. Elbe—Pernambuco—Santos
30. IV. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. V. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
30. V.—4.—20. VI. Santos—Bahia—Kanal
9. VI. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
13. VI. 26 N. 20 W. Wüstenstaub bei NO 2 und Nordgrenze des NO-Passats

---

Barbarossa, D., $\frac{10915}{6521}$ R-T., H. Langreuter D. 7955.
1906. 26. V.—6. VI.; 14.—26. VI. Weser—New York; New York—Weser
4. VI. 41.0 N. 62.2 W. Wasserwärme 10.1° C., desgl. in 40.9 N. 63.3 W. 20.1° C.
5. VI 40.8 N. 64.6 W. Wasserwärme 13.1° C., desgl. in 40.8 N. 66.2 W. 21.6° C., desgl. in 40.7 N. 67.5 W. 11.1° C.
16. VI. 40.0 N. 60.1 W. Wasserwärme 23.1° C., desgl. in 40.0 N. 59.5 W. 13.1° C.

Chemnitz, D., $\frac{7542}{4784}$ R-T., J. Jantzen D. 7956.
1906. 3.—17.—25. V. Weser—Baltimore—Galveston
4.—25. VI. Galveston—Weser
9. VI. 28 N. 79 W. Versetzung N 45 Sm bei O 3
10. VI. 33 N. 76 W. Versetzung N 51° O 48 Sm bei S 2

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{8353}$ R-T., D. Högemann D. 7957.
1906. 5.—13. VI.; 19.—27. VI. Weser—New York; New York—Weser

Prinz Oskar, D., $\frac{6300}{3777}$ R-T., v. Leuenfels D. 7958.
1906. 16. II.—4. III.; 8.—23. III. Neapel—New York, New York—Neapel
2. III. 39 N. 62 W. Versetzung S 48° O 34 Sm bei W 9
9. III. 40 N. 68 W. W 9↓, W 11↑, WSW 9↑ (16h) 729 mm 3h p.
12. III. 39 N. 53 W. Versetzung S 82° O 31 Sm bei W 8
1.—16. IV.; 20. IV.—4. V. Neapel—New York; New York—Neapel
15. IV. 40.0 N. 69.5 W. Wasserwärme 17.1° C., desgl. in 40.1 N. 70.5 W. 7.1° C.
24. IV. 39.4 N. 49.6 W. Wasserwärme 18.6 C., desgl. in 39.4 N. 48.4 W. 10.1° C., desgl. in 39.3 N. 47.2 W. 19.6° C.
17. V.—1. VI.; 5.—19. VI. Neapel—New York; New York—Neapel
6. VI. 40.2 N. 69.0 W. Wasserwärme 11.8° C., desgl. in 40.2 N. 67.8 W. 20.1° C.

zed by Google

Samos, D., $\frac{1022}{1218}$ R-T., J. Pieper D. 7959.
1906. 12.—28. V.—9. VI. Elbe—Alexandrien—Smyrna
22. V. 37 N. 4 O. Versetzung N 84° O 31 Sm bei W 3

10.—13.—27. VI. Smyrna—Malta—Elbe

Gouverneur, D., $\frac{3400}{2051}$ R-T., H. Carstens D. 7960.
1906. 20. III.—12. IV.—6. V. Elbe—Suez—Mikindani
8. IV. 36 N. 21 O. SO8↓, OSO11↓, OSO8↑ (40h) 754 mm 9. 8h p.
26. IV. 2 S. 42 O. Versetzung N 75° O 35 Sm bei S 3

28. V.—8.—28. VI. Mombasa—Suez—Elbe
29. V. 1 S. 42 O. Versetzung N 22° O 61 Sm bei S 2
30. V. 1 N. 46 O. Versetzung N 77° O 58 Sm bei SW 3

Helgoland, D., $\frac{5668}{3660}$ R-T., H. Thomer D. 7961.
1906. 11.—20. III.—14. IV. Weser—Coruna—Montevideo
31. III. 14 N. 26 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. IV. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SO-Passats

20. V.—9.—23. VI. Montevideo—Madeira—Weser
26. V. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
1. VI. 2 N. 31 W. Versetzung N 22° W 33 Sm bei O 4
2. VI. 6 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
9. VI. 33 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Brandenburg, D., $\frac{7532}{4807}$ R-T., E. Woltersdorff D. 7962.
1906. 24. V.—7. VI.; 14.—27. VI. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

---

Trave, D., $\frac{5262}{2429}$ R-T., J. Randermann D. 7963.
1906. 22. V.—2. VI; 12.—23. VI. Weser—New York; New York—Weser

---

Hathor, D., $\frac{3610}{2298}$ R-T., R. Kopp D. 7964.
1905. 18.—27. XI.—1906. 7. I.—11. III. Elbe—Genua—Pta Arenas M.—San Benito
14. XII. 32 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. XII. 6 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
29. XII. 24 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

1906. 19. III.—17.—25. V.—29. VI. San Benito—Pta Arenas M.—Montevideo—Elbe
29. V. 27 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats
10. VI. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
11. VI. 11 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats
16. VI. 25 N. 18 W. Wüstenstaub bei ONO 4
22. VI. 45 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde

Capua, D., $\frac{2032}{1262}$ R-T., P. v. Ehren D. 7965.
1906. 13. V.—1. VII. Reisen im westlichen Mittelmeer

Diamant, D., $\frac{3445}{2205}$ R-T., A. Thaprich D. 7966.
1906. 14.—16. V.—2. VI. Kopenhagen—Shields—Philadelphia
21. V. 59 N. 7 W. Höchste Breite

6.—22. VI. Philadelphia—Kopenhagen
19. VI. 59 N. 7 W. Höchste Breite

Prinz Heinrich, D., $\frac{6263}{3902}$ R-T., P. Grosch D. 7967.
1906. 16. III.—3.—20. IV.—5. V. Weser—Suez—Singapore—Yokohama

12. V.—3.—14.—28. VI. Yokohama—Colombo—Suez—Schelde
21. V. 23 N. 118 O. ONO 8↓, SSO 10↓, SSO 8↑ (9h) 748 mm 8h p.

ized by Google

1906. 22. V. 23 N. 118 O. Versetzung S 70° O 32 Sm bei SO 9
24. V. 17 N. 113 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
30. V. 6 N. 96 O. Ostgrenze des SW-Monsuns

Allemannia, D., $\frac{4630}{2915}$ R-T., H. Looft D. 7968.
1906. 29. IV.—7.—20.—31. V. Elbe—Vigo—Havana—Tampico
3.—8.—24.—30. VI. Tampico—Havana—Coruna—Nordsee
9. VI. 23 N. 82 W. SO 8 (8h) 754 mm 4h p.
10. VI. 25 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. VI. 41 N. 45 W. Versetzung S 74° W 30 Sm bei NW 8

Armenia, D., $\frac{5471}{3469}$ R-T., F. Forst D. 7969.
1906. 22. V.—7. VI.; 16.—30. VI. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Nordsee
2. VI. 42 N. 49 W. Ein Eisberg
5. VI. 41 N. 62.8° W. Wasserwärme 12.2° C., desgl. in 41 N. 63.7 W. 20.7° C.
21. VI. 40 N. 50 W. Versetzung S 85° O 33 Sm bei N 5

Patricia, D., $\frac{13424}{8495}$ R-T., H. Magin D. 7970.
1906. 27. V.—9. VI.; 16.—29. VI. Elbe—New York; New York—Elbe
4. VI. 41.7 N. 46.7 W. Wasserwärme 18.4° C., desgl. in 41.6 N. 47.8 W. 10.1° C.
17. VI. 40.2 N. 66.6 W. Wasserwärme 21.7° C., desgl. in 40.2 N. 65.5 W. 13.6° C
19. VI. 40 N. 59 W. Versetzung N 83° O 34 Sm bei NO 1
20. VI. 40 N. 53 W Versetzung S 79° O 35 Sm bei WSW 4

Hermine Hessenmüller, D., $\frac{3064}{1022}$ R-T., E. Vorsatz D. 7971.
1906. 19. II.—1.—24. III. Schelde—Teneriffa—Montevideo
28. II. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. III. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
10. III. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. V.—24. VI. Montevideo—Londonderry
28. V. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
5. VI. 1 S. 32 W. Versetzung N 2° W 30 Sm bei OSO 3
6. VI. 3 N. 31 W. Versetzung N 37° W 46 Sm bei SO 3, Nordgrenze des SO-Passats
7. VI. 8 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
16. VI. 32 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sevilla, D., $\frac{5135}{3257}$ R-T., J. Schlade D. 7972.
1906. 13.—27. V.; 16. VI.—2. VII. Elbe—Boston; Baltimore—Elbe
23. V. 43 N. 46 W. Versetzung N 73° O 34 Sm bei W 2, 43 N. 49 W. 1 Eisberg
22. VI. 41 N. 45 W. Versetzung S 81° W 33 Sm bei NW 3

Energie, D., $\frac{2762}{1726}$ R-T., J. Schäffer D. 7973.
1906. 27. V.—12. VI.; 15. VI.—2. VII. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
30. V. 59 N. 8 W. Höchste Breite
19. VI. 40 N. 59 W. Versetzung N 76° O 33 Sm bei NO 1

Oceana, D., $\frac{7858}{4058}$ R-T., M. Meyer D. 7974.
1906. 8.—19. VI.; 23. VI.—3. VII. Elbe—New York; New York—Elbe
26. VI. 40 N. 53 W. Versetzung N 82° O 42 Sm bei SO 2

Stahleck, D., $\frac{1127}{800}$ R-T., C. Beyersdorff D. 7975.
1906. 7.—17. VI; 22 VI.—3. VII. Elbe—Villa Real; Faro—Elbe

Adlergrund, Feuerschiff, E. Roloff D. 7976.
1906. 1.—2. V.; 16. V.—30. VI. 54° 50′ N. 14° 22′ O.

gitized by Goog

Bürgermeister Petersen, D., $\frac{2788}{1780}$ R-T., P. Hochfeldt D. 7977.
1906. 13.—30. V.; 2.—21. VI. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Swinemünde
17. V. 59 N. 8 W. Höchste Breite
24. V. 47 N. 42 W. Versetzung N 31° O 51 Sm bei O 8
25. V. 44 N. 49 W. Ein Eisberg
25. V. 44.4 N. 48.3 W. Wasserwärme 11.5° C., desgl. in 44.3 N. 49.2 W. 3.1° C.
8. VI. 41.0 N. 49.0 W. Wasserwärme 17.9° C., desgl. in 41.2 N. 48.3 W. 9.1° C., desgl. in 41.4 N. 47.7 W. 17.9° C.
18. VI. 59 N. 7 W. Höchste Breite

Cap Blanco, D., $\frac{7523}{4633}$ R-T., J. v. Holten D. 7978.
1906. 6.—10.—28. V. Elbe—Vigo—La Plata
16. V. 19 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. V. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
19. V. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. V. 3 S. 32 W. Versetzung S 86° W 30 Sm bei SO 7

11.—28. VI.—3. VII. La Plata—Lissabon—Elbe
20. VI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. VI. 9 N. 28 W. Nordgrenze des SW-Monsuns und Südgrenze des NO-Passats
24. VI. 23 N. 21 W. Wüstenstaub bei NO 2
30. VI. 47 N. 7 W. Nordgrenze der NO-Winde

Roland, D., $\frac{3603}{2260}$ R-T., G. Hellmers D. 7979.
1906. 27. III.—1.—22. IV. Weser—Vigo—La Plata-Fluß
2. IV. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. IV. 4 N. 31 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
17. IV. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats, Versetzung S 40° W 30 Sm bei NNO 4

31. V.—19. VI.—2. VII. Buenos Aires—Madeira—Weser
12. VI. 4 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. VI. 6 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
20. VI. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{8689}{5053}$ R-T., J. Rusch D. 7980.
1906. 15.—19. V.—1.—9. VI. Elbe—Santander—Havana—Tampico
30. V. 30 N. 70 W. Nordgrenze des NO-Passats

12.—17.—30. VI.—4. VII. Tampico—Havana—Santander—Nordsee
25. VI. 42 N. 41 W. Versetzung N 89° W 47 Sm bei N 6

Artemisia, D., $\frac{5739}{3652}$ R-T., G. Cantieny D. 7981.
1906. 16. III.—11. IV.; 4.—30. VI. Elbe—Montevideo; Montevideo—Nordsee
27. III. 19 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. III. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
1. IV. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats, helles Meteor aus Arcturus

11. VI. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VI. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. VI. 7 N. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VI. 27 N. 20 W. Helles Meteor im Arcturus, 15^{min} Dauer des Streifens

26. VI. 42 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Prinzeß Irene, D., $\frac{10881}{6687}$ R-T., G. Dannemann D. 7982.
1906. 31. V.—13. VI.; 16.—30. VI. Genua—New York; New York—Genua
11. VI. 40 N. 55 W. Versetzung S 86° O 48 Sm bei SW 4

Halle, D., $\frac{3960}{2561}$ R-T., J. Bortfeldt D. 7983.
1906. 10.—15. IV.—6. V. Weser—Vigo—Buenos Aires
19. IV. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. IV. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
25. IV. 1 N. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. IV. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
31. V.—8.—27. VI. Buenos Aires—Bahia—Vlissingen
14. VI. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
22. VI. 37 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

Prinzeß Alice, D., $\frac{10911}{6721}$ R-T., C. Polack D. 7984.
1906. 9.—19. VI.; 26. VI.—6. VII. Weser—New York; New York—Weser
17. VI. 40.6 N. 61.0 W. Wasserwärme 12.3° C., desgl. in 40.7 N. 61.6 W. 20.3° C.

Borkum, D., $\frac{5649}{4236}$ R-T., J. Jaburg D. 7985.
1906. 6.—18. III.—15. IV. Weser—Vigo—Buenos Aires
27. III. 15 N. 26 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. III. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
30. III. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. IV. 24 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
26. V.—22. VI.—4. VII. Buenos Aires—Vigo—Weser
31. V. 27 S. 45 W. NNO 7/9 (4h) 764 mm 12h p.
1. VI. 26 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats
10. VI. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. VI. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VI. 37 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Segovia, D., $\frac{5672}{3798}$ R-T., C. Schönfeldt D. 7986.
1906. 3.—18. II.—14. III.—9. IV. Elbe—Suez—Singapore—Yokohama
9. III. 6 N. 90 O. Versetzung N 66° W 32 Sm bei O 4
26. III. 22 N. 116 O. NO 8 (4h) 767 mm 4h a.
28. III. 28 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
13. IV.—9. V.—18. VI.—6. VII. Yokohama—Singapore—Suez—Elbe
29. IV. 30 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
4. V. 18 N. 111 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
26. V. 12 N. 90 O. Versetzung N 60° O 36 Sm bei SW 7
14. VI. 17 N. 40 O. Wüstensand bei NW 3

Pretoria, D., $\frac{13234}{8415}$ R-T., G. Schrötter D. 7987.
1906. 4.—16.; 23. VI.—6. VII. Elbe—New York; New York—Elbe

Bergedorf, D., $\frac{5135}{3305}$ R-T., C. Saegert D. 7988.
1906. 7. I.—4.—26. II.—25. III. Antwerpen—Port Elizabeth—Sydney—Cebu
10. I. 45 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
18. I. 11 N. 19 W. Südgrenze des NO-Passats
18. I. 11 N. 19 W. bis 20. I. in 4 N. 13 W. westliche Winde
20. I. 4 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. II. 47 S. 115 O. Höchste Breite
12. III. 24 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats
14. III. 15 S. 155 O. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des NW-Monsuns
16. III. 10 S. 153 O. Versetzung N 9° W 32 Sm bei W 5
19. III. 1 S. 143 O. Nordgrenze des NW-, Südgrenze des NO-Monsuns
12. V.—12. VI.—2. VII. Singapore—Suez—Amsterdam
14. V. 6 N. 96 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
18. V. 6 N. 84 O. Versetzung N 70° O 30 Sm bei WSW 6
5. VI. 16 N. 53 O. Versetzung N 67° O 41 Sm bei SW 4

Digitized by Google

Admiral, D., $\frac{6341}{3896}$ R-T., C. Zemlin D. 7989.

1906. 15. IV.—9.—12. V. Elbe—Swakopmund—Kapstadt
23. IV. 44 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
29. IV. 14 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze der westlichen Winde
2. V. 2 N. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats

13. V.—3.—18. VI.—6. VII. Kapstadt—Zanzibar—Suez—Elbe
10. VI. 2 S. 42 O. Versetzung N 31°O 58 Sm bei SO 4
11. VI. 2 N. 46 O. Versetzung N 54°O 101 Sm bei S 4
12. VI. 6 N. 48 O. Versetzung N 39°O 59 Sm bei SW 5

Deutschland, D., $\frac{16502}{5196}$ R-T., C. Kaempff D. 7990.

1906. 14.—21.; 28. VI.—5. VII. Elbe—New York; New York—Elbe

Santos, D., $\frac{4855}{3114}$ R-T., W. Häveker D. 7991.

1906. 24. IV.—5.—10. V.—4. VI. Elbe—Lissabon—P^ta^ Delgada—Santos
15. V. 19 N. 29 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. V. 7 N. 31 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

9.—15.—30. VI.—5. VII. Santos—Bahia—Lissabon—Nordsee
20. VI. 2 N. 30 W. Versetzung W 31 Sm bei SSO 2
21. VI. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. VI. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VI. 22 N. 19 W. Staubfall bei NO 3
26. VI. 23 N. 18 W. Versetzung N 74°W 38 Sm bei NO 4

Tucuman, D., $\frac{4702}{3036}$ R-T., O. Brandt D. 7992.

1906. 3.—9.—22. V.—1. VI. Elbe—Lissabon—Pernambuco—Santos
15. V. 18 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. V. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
19. V. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

13.—30. VI.—8. VII. Santos—Teneriffa—Elbe
23. VI. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
24. VI. 7 N. 27 W. Versetzung N 68°O 30 Sm bei O 3
24. VI. 7 N. 27 W. NO 10 (11) 761 mm, Bö mit Regen
25. VI. 11 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

Hispania, D., $\frac{2578}{1618}$ R-T., B. Selmer D. 7993.

1906. 26. IV.—18. V.—2. VI. Elbe—S^t^ Thomas—Port Limon
14. V. 28 N. 50 W. Nordgrenze des NO-Passats

5.—15. VI.—4. VII. Port Limon—S^t^ Thomas—Elbe
18. VI. 23 N. 60 W. Nordgrenze des NO-Passats

Abessinia, D., $\frac{6143}{3957}$ R-T., M. Dugge D. 7994.

1906. 3.—16.; 27. VI.—10. VII. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
9. VI. 46 N. 32 W. Versetzung N 87°O 41 Sm bei SW 6
11. VI. 43 N. 44 W. Versetzung N 76°O 37 Sm bei SW 4
12. VI. 41 N. 49 W. Versetzung N 82°O 30 Sm bei S 6
14. VI. 40 N. 61 W. Versetzung N 87°O 37 Sm bei WNW 4
1. VII. 40 N. 50 W. Versetzung N 86°O 35 Sm bei SW 8
2. VII. 41 N. 44 W. Versetzung S 75°W 31 Sm bei SW 6

Termini, D., $\frac{1523}{957}$ R-T., G. Müller D. 7995.

1906. 19. V.—8. VII. Reisen im westlichen Mittelmeer

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., A. Richter D. 7996.

1906. 19.—26. VI.; 3.—11. VII. Weser—New York; New York—Weser

---

Digitized by Google

Rhein, D., $\frac{10058}{6396}$ R-T., G. Rott D. 7997.
1906. 9.—22.; 27. VI.—9. VII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
19. VI. 40.8 N. 59.8 W. Wasserwärme 13.1°C., desgl. in 40.8 N. 61.0 W. 24.0°C.

Sparta, D., $\frac{2832}{1830}$ R-T., C. Lück D. 7998.
1906. 10.—14.—18. I. Elbe—Dartmouth—Cardiff
18. I. 51 N. 4 W. W 10↓, NW 11/12↓ 745 mm 0h p.
1.—26 II.—18. III. Antwerpen—Paranagua—Rio Grande
3. II. 49 N. 4 W. NNW 8↓, N 11↑, NNO 9↑ (24h) 757 mm 0h p.
6. II. 40 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde
16. II. 5 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats, westliche Winde bis 5 S. 33 W.
20. II. 10 S. 34 W. Nordgrenze des SO-Passats
18.—21. IV. Rio Grande do Sul—Montevideo
5.—28. VI.—6. VII. Montevideo—Madeira—Elbe
7. VI. 30 S. 47 W. WSW 9↑, WSW 10↑, WSW 8↑ (20h) 747 mm 6. 4h p.
12. VI. 18 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
19. VI. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. VI. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VI. 24 N. 22 W. Wüstenstaub bei NO 2/3
1. VII. 41 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Pontos, D., $\frac{5878}{3598}$ R-R., C. Lorenz D. 7999.
1906. 7.—24. I.—17. II. Elbe—Cadiz—Montevideo
22. I. 43 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
31. I. 20 N. 19 W. Wüstenstaub und Heuschrecken bei NO 4
4. II. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
9. II. 13 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
11. II. 18 S. 38 W. Versetzung S 8° W 32 Sm bei N 4
16. II. 33 S. 51 W. Versetzung S 60° W 40 Sm bei SO 4
30. III.—1. IV. Buenos Aires—Bahia Blanca
23. V.—20. VI.—7. VII. Bahia Blanca—Madeira—Elbe
30. V. 29 S. 46 W. NO 8 (4h) 766 mm 0h p.
31. V. 28 S. 46 W. Versetzung N 44° O 31 Sm bei NO 7
3. VI. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
7. VI. 8 S. 35 W. Versetzung N 17° W 30 Sm bei O 4
10. VI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. VI. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VI. 37 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde

Bastia, D., $\frac{1527}{959}$ R-T., M. Matzen D. 8000.
1906. 13. V.—6. VII. Reisen im westl. Mittelmeer

Dacia, D., $\frac{3511}{2226}$ R-T., Brock D. 8001.
1906. 17. I.—3.—26. II.—21. III. Rotterdam—Suez—Singapore—Yokohama
25. I. 36 N. 0 W. N 8↑, NO 10 (11)↑, NO 8↑ (10h) 763 mm 4h a.
10. III. 24 N. 118 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
27. III.—7. IV.—6. V.—8. VII. Yokohama—Tsingtau—Calcutta—Nordsee
24. IV. 20 N. 114 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
31. V. 13 N. 84 O. Versetzung N 10° O 30 Sm bei SW 6
6. VI. 1 N. 73 O. Versetzung N 58° O 48 Sm bei W 2
7. VI. 1 N. 70 O. Versetzung S 82° O 34 Sm bei WSW 3
8. VI. 1 N. 67 O. Versetzung O 51 Sm bei SW 3
9. VI. 1 N. 64 O. Versetzung N 84° O 34 Sm bei W 2
11. VI. 1 N. 58 O. Versetzung S 45° O 34 Sm bei SW 2

gitized by Goog

Brisgavia, D., $\frac{6477}{4163}$ R-T., M. Hoff D. 8002.

1906. 22. V.—7.—15. VI. Elbe—Boston—Baltimore

28. V. 49 N. 17 W. Versetzung N 55° O 30 Sm bei SSW 8

25. VI.—10. VII. Baltimore—Nordsee

Bremen, D., $\frac{11570}{7202}$ R-T., R. Nierich D. 8003.

1906. 2.—12. VI.; 21. VI.—1. VII. Weser—New York; New York—Weser

11. VI. 40.8 N. 61.5 W. Wasserwärme 16.1 °C., desgl. in 40.7 N. 62.9 W. 25.1 °C.

11. VI. 40.7 N. 66.5 W. Wasserwärme 21.1 °C., desgl. in 40.7 N. 67.9 W. 13.1 °C.

23. VI. 40.4 N. 56.8 W. Wasserwärme 26.1 °C., desgl. in 40.4 N. 55.5 W. 18.1 °C.

Prinzessin Victoria Luise, D., $\frac{4419}{2259}$ R-T., H. Brunswig D. 8004.

1906. 28. VI.—5.—13. VII. Kiel—Nordkap—Elbe

Bonn, D., $\frac{3969}{2588}$ R-T., C. v. Bardeleben D. 8005.

1906. 28. IV.—9.—21. V.—3. VII. Weser—Lissabon—Pernambuco—Santos

15. V. 17 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats

18. V. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

19. V. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

13.—19. VI.—2.—9. VII. Santos—Pernambuco—Leixoes—Weser

22. VI. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns

24. VI. 13 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns und Südgrenze des NO-Passats

30. VI. 38 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Graf Waldersee, D., $\frac{13193}{8375}$ R-T., A. Krech D. 8006.

1906. 10.—22. VI.; 30. VI.—12. VII. Elbe—New York; New York—Elbe

20. VI. 41 N. 58 W. Versetzung S 45° O 31 Sm bei NNO 2

3. VII. 40 N. 58 W. Versetzung N 76° O 38 Sm bei SSW 3

Elbing, D., $\frac{4577}{3610}$ R-T., P. Paulsen D. 8007.

1906. 22. II.—18. III.—11.—17. IV. London—Kapstadt—Adelaide—Sydney

28. II. 33 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

4. III. 13 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze der westl. Winde

7. III. 2 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats

29. III. 47 S. 69 O. Höchste Breite

21. IV.—31. V.—19. VI.—4. VII. Sydney—Padang—Suez—Amsterdam

31. V. 1 S. 99 O. Ostgrenze des SW-Monsuns

2. VI. 1 S. 92 O. Versetzung S 56° O 32 Sm bei W 1

5. VI. 1 N. 80 O. Versetzung S 65° O 57 Sm bei W 4

6. VI. 2 N. 77 O. Versetzung S 83° O 58 Sm bei SW 3

7. VI. 1 N. 73 O. Versetzung N 82° O 55 Sm bei WSW 2

8. VI. 1 N. 70 O. Versetzung S 86° O 43 Sm bei W 3

9. VI. 1 N. 65 O. Versetzung S 83° O 56 Sm bei SSW 3

12. VI. 6 N. 54 O. Versetzung S 4° O 32 Sm bei SW 7

Luxor, D., $\frac{3648}{2357}$ R-T., F. Schwank D. 8008.

1905. 24. IX.—4. X.—9.—16. XI. Elbe—Genua—P^ta^ Arenas M.—Coronel

18. X. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

23. X. 9 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze der westl. Winde

24. X. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats

1. XI. 27 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats

1906. 23. V.—2.—9. VI.—12. VII. Penco—P^ta^ Arenas M.—Montevideo—Elbe

16. VI. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

22. VI. 0 S. 31 W. Versetzung N 42° W 36 Sm bei SO 4

ized by Google

1906. 23. VI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
26. VI. 12 N. 25 W. Nordgrenze des SW-Monsuns und Südgrenze des NO-Passats
1. VII. 26 N. 17 W. Wüstenstaub bei NO 4
5. VII. 36 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

Corrientes, D., $\frac{3720}{2408}$ R-T., A. Scharfe — D. 8009.
1906. 8.—15.—29. V.—15. VI. Elbe—Lissabon—Para—Maranham
21. V. 23 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. V. 6 N. 41 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
18. VI.—2.—15. VII. Maranham—Madeira—Elbe
23. VI. 4 N. 43 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. VI. 9 N. 38 W. Nordgrenze des SW-Monsuns und Südgrenze des NO-Passats

---

Malaga, D., $\frac{1424}{903}$ R-T., F. Voß — D. 8010.
1906. 27. V.—13. VII. Reisen im westl. Mittelmeer

Numidia, D, $\frac{3044}{1942}$ R-T., A. Rubarth — D. 8011.
1906. 10. II.—4.—22. III. Elbe—Teneriffa—Paranagua
28. II. 42 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
12. III. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
16.—19. IV. São Francisco—Rio Grande
11.—13. V. Rio Grande—Montevideo
4.—28. VI.—13. VII. Montevideo—Madeira—Elbe
5. VI. 34 S. 54 W. Versetzung N 77° O 40 Sm bei WSW 7
6. VI. 33 S. 50 W. Versetzung S 87° O 37 Sm bei W 9—10
7. VI. 30 S. 47 W. NNW 8↓, WNW 10↑, SW 8↑ (16h) 753 mm 4h a.
8. VI. 26 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
19. VI. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
27. VI. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kaiserin Auguste Victoria, D., $\frac{24581}{14147}$ R-T., E. Kopff — D. 8012.
1906. 7.—16. VI.; 21.—30. VI. Elbe—New York; New York—Elbe

Amerika, D., $\frac{22225}{13368}$ R-T., R. Sauermann — D. 8013.
1906. 21.—30. VI.; 5.—14. VII. Elbe—New York; New York—Elbe
7. VII. 40 N. 58 W. Versetzung S 85° O 54 Sm bei WSW 2

Assyria, D., $\frac{2534}{1627}$ R-T., M. Müttrich — D. 8014.
1906. 21. IV.—12.—22. V. Elbe—St Thomas—Savanilla
7. V. 28 N. 47 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. VI.—4. VII. St Thomas—Kanal
23. VI. 28 N. 53 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rostock, D., $\frac{4972}{2864}$ R-T., N. Trulsen — D. 8015.
1906. 26. II.—24. III.—10.—17. IV. Antwerpen—East London—Fremantle—Adelaïde
3. III. 37 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
8. III. 12 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
10. III. 3 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. IV. 41 S. 72 O. Höchste Breite
25. IV.—7. V.—22. VI.—9. VII. Adelaïde—Batavia—Suez—Amsterdam
1. V. 29 S. 113 O. Südgrenze des SO-Passats
4. VI. 5 N. 86 O. Versetzung S 16° O 41 Sm bei WSW 5
14. VI. 12 N. 57 O. SW 8 (24h) 750 mm 4h p.
19. VI. 19 N. 39 O. Staubfall bei NNW 4

Rugia, D., $\frac{6598}{4139}$ R-T., J. Behrens D. 8016.

1906. 14. V.—6.—15. VI. Elbe—Bahia—Santos
27. V. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. VI. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
2. VI. 5 N. 30 W. Versetzung N 26° O 30 Sm bei SSO 7
3. VI. 0 N. 31 W. Versetzung N 24° W 34 Sm bei SO 5

21.—26. VI.—15. VII. Santos—Bahia—Elbe
1. VII. 6 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VII. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

Neckar, D., $\frac{9835}{6200}$ R-T., A. Harassowitz D. 8017.

1906. 14.—26. VI.; 4.—15. VII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
21. VI. 41.6 N. 47.3 W. Wasserwärme 9.2° C., desgl. in 41.7 N. 46.1 W. 17.3° C.

Friedrich der Große, D., $\frac{10695}{6853}$ R-T., H. Bleeker D. 8018.

1906. 16.—26. VI.; 5.—16. VII. Weser—New York; New York—Weser

---

Meteor, D., $\frac{3613}{2105}$ R-T., O. Schwamberger D. 8019.

1906. 17. VI.—12. VII. Reisen an der norwegischen Küste

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., O. Cüppers D. 8020.

1906. 26. VI.—4. VII.; 10.—17. VII. Weser—New York; New York—Weser

---

Genua, D., $\frac{1401}{882}$ R-T., N. Rehbock D. 8021.

1906. 31. V.—16. VII. Reisen im westl. Mittelmeer

Willkommen, D., $\frac{3140}{1999}$ R-T., L. Lotze D. 8022.

1906. 8.—11.—26. VI. Danzig—N. Shields—Philadelphia
13. VI. 59 N. 5 W. Höchste Breite
21. VI. 41 N. 48 W. Ein Eisberg

29. VI.—16. VII. Philadelphia—Aarhus
3. VII. 40 N. 58 W. Versetzung S 88° O 43 Sm bei SW 2
13. VII. 59 N. 5 W. Höchste Breite

Palermo, D., $\frac{1197}{888}$ R-T., C. Asmus D. 8023.

1906. 10. VI.—17. VII. Reisen im westl. Mittelmeer

Granada, D., $\frac{5124}{3252}$ R-T., C. Steffan D. 8024.

1906. 20. II.—9. III.—2. IV. Elbe—Cadiz—Granada
12. III. 34 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
20. III. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
23. III. 4 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats

4.—19. IV. Reede von Buenos Aires—35 S. 58 W.

16. VI.—8.—18. VII. Montevideo—Madeira—Elbe
23. VI. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VI. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
30. VI. 4 N. 30 W. Versetzung N 20° O 38 Sm bei S 3
30. VI. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SW-Monsuns und Südgrenze des NO-Passats
13. VII. 44 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Silvia, D., $\frac{6506}{4212}$ R-T., F. Jaeger D. 8025.

1905. 18.—30. X.—23. XI.—19. XII. Kanal—Suez—Singapore—Yokohama
6. XI. 12 N. 46 O. Versetzung N 76° W 33 Sm bei O 4
19. XI. 6 N. 94 O. Versetzung N 78° W 33 Sm bei O 4
26. XI. 6 N. 109 O. Versetzung S 45° W 38 Sm bei NNO 2
30. XI. 20 N. 113 O. Versetzung S 69° W 31 Sm bei NO 6

24. XII.—1906. 7.—17.—23. I. Yokohama—Nagasaki—Jokkaichi—Wladiwostok

ized by Google

1906. 18. III.—29. V.—28. VI.—18. VII. Wladiwostok—Moulmein—Suez—Weser
17. V. 12 N. 109 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
27. V. 12 N. 97 O. SW8 (8♭) 756 mm 28. 4♭ a.
20. VI. 8 N. 54 O. Versetzung S 62°O 67 Sm bei SW 7

Cassel, D., $\frac{7543}{4807}$ R-T., B. Petermann D. 8026.
1906. 1.—14.—23. VI. Weser—Baltimore—Galveston
11. VI. 40.9 N. 59.9 W. Wasserwärme 20.2° C., desgl. in 40.9 N. 60.4 W. 9.2° C.
18. VI. 36.8 N. 75.4 W. Wasserwärme 11.8° C., desgl. in 36.1 N. 75.2 W. 23.2° C.
2.—20. VII. Galveston—Weser

Patmos, D., $\frac{1907}{1206}$ R-T., P. Braren D. 8027.
1906. 5.—17. V.—11. VI. Dover—Tunis—Batum
21. VI.—2.—18. VII. Batum—Malta—Elbe
11. VII. 42 N. 10 W. N8↕, NNO11(12)↕, NO9↕ (48♭) 770 mm 12. 0♭ p.

Thasos, D., $\frac{1996}{1208}$ R-T., G. Starke D. 8028.
1906. 11. V.—4.—17. VI. Elbe—Piraeus—Sulina
23. VI.—5.—20. VII. Sulina—Malta—Elbe

Lusitania, D., $\frac{2530}{1591}$ R-T., W. Matz D. 8029.
1906. 23.—30. V.; 1.—15. VII. Newcastle o. T.—Oran; Smyrna—Rotterdam

Girgenti, D., $\frac{2184}{1367}$ R-T., J. Blanck D. 8030.
1906. 15.—22. VI.; 10.—15. VII. Barry—Algier; Huelva—Ouessant

Großer Kurfürst, $\frac{13182}{8210}$ R-T., E. Prehn D. 8031.
1906. 23. VI.—3. VII.; 12.—22. VII. Weser—New York; New York—Weser

Darmstadt, D., $\frac{5012}{3161}$ R-T., H. Mayer D. 8032.
1906. 21. III.—9. IV.—1.—14. V. Weser—Suez—Fremantle—Sydney
21. IV. 5 N. 80 O. Nordgrenze des W-Monsuns
23. IV. 2 S. 87 O. Südgrenze des W-Monsuns
24. IV. 6 S. 91 O. Nordgrenze des SO-Passats
30. IV. 27 S. 110 O. Südgrenze des SO-Passats
26. V.—8. VI.—2.—20. VII. Sydney—Fremantle—Suez—Weser
5. VI. 35 S. 126 O. Versetzung N 87°O 34 Sm bei W 8—10
11. VI. 20 S. 104 O. Südgrenze des SO-Passats
15. VI. 4 S. 89 O. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
22. VI. 10 N. 69 O. Versetzung S 64°O 33 Sm bei WSW 7 (8) 756 mm 21. 8♭ p.
25. VI. 13 N. 56 O. SW 8 (8♭) 754 mm 26. 4♭ p.
28. VI. 13 N. 44 O. Staubfall bei W 3

San Nicolas, D., $\frac{4739}{3041}$ R-T., J. Kröger D. 8033.
1906. 18.—23. V.—4.—10. VI. Elbe—Lissabon—Pernambuco—Rio de Janeiro
24. V. 36 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
30. V. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
1. VI. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. VI. 5 N. 27 W. Versetzung N 45°O 31 Sm bei SO 3
2. VI. 1 N. 30 W. Versetzung N 62°W 61 Sm bei SO 4
27. VI.—1.—23. VII. Santos—Bahia—Elbe
7. VII. 5 S. 33 W. Versetzung N 61°W 33 Sm bei SO 4
8. VII. 1 S. 31 W. Versetzung S 65°W 31 Sm bei SO 4/5
9. VII. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. VII. 12 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

Frascati, D., $\frac{2512}{1590}$ R-T., E. Timmermann D. 8034.
1906. 1. VI.—24. VII. Reisen im westl. Mittelmeer

Cap Verde, D., $\frac{5905}{3789}$ R-T., H. Böge D. 8035.
1906. 23.—27. V.—16. VI. Elbe—Coruña—Montevideo
31. V. 29 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. VI. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
5. VI. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. VI. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

26. VI.—16.—21. VII. Montevideo—Vigo—Elbe
1. VII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
6. VII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
7. VII. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

Modena, D., $\frac{1777}{1109}$ R-T., C. Friedrich D. 8036.
1906. 8. VI.—24. VII. Reisen im westl. Mittelmeer

Prinzregent, D., $\frac{6341}{3747}$ R-T., A. Gauhe D. 8037.
1906. 28. IV.—19. V.—25. VI. Elbe—Suez—Kapstadt
28. V. 1 N. 48 O. Versetzung N 58°O 57 Sm bei SW 3
29. V. 1 S. 44 O. Versetzung N 43°O 40 Sm bei SSW 5

29. VI.—1.—14.—23. VII. Kapstadt—Swakopmund—Las Palmas—Elbe
4. VII. 15 S. 6 O. Ostgrenze des SO-Passats
9. VII. 3 N. 12 W. Versetzung N 43° W 31 Sm bei O 2
9. VII. 5 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
11. VII. 14 N. 17 W. Sandstaub auf dem Wasser bei W 3
12. VII. 20 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
16. VII. 34 N. 14 W. Versetzung S 27°W 36 Sm bei NNO 6
17. VII. 37 N. 12 W. Versetzung S 21°O 38 Sm bei N 5
17. VII. 40 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Pallanza, D., $\frac{4406}{2960}$ R-T., J. Schamberg D. 8038.
1906. 14.—28. VI., 8.—22. VII. Elbe—New York; Philadelphia—Elbe

Bolivia, D., $\frac{2846}{1704}$ R-T., H. Boltzen D. 8039.
1906. 1.—18. IV.—2. V. Elbe—St Thomas—Curaçao
15. IV. 24 N. 56 W. Nordgrenze des NO-Passats

13. V.—26. VI. Reisen zwischen westindischen Häfen

27. VI.—17. VII. St Thomas—Weser
30. VI. 27 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bulgaria, D., $\frac{11077}{7091}$ R-T., P. Froehlich D. 8040.
1906. 17. VI.—1. VII.; 7.—22. VII. Elbe—New York; New York—Elbe
10. VII. 40 N. 60 W. Versetzung S 78° O 35 Sm bei SW 5
11. VII. 40 N. 55 W. Versetzung S 81°O 30 Sm bei SSW 4
12. VII. 40 N. 50 W. Versetzung N 82°O 36 Sm bei OSO 4
14. VII. 43 N. 40 W. Versetzung N 76°O 36 Sm bei SO 3
16. VII. 47 N. 29 W. Versetzung N 75°O 31 Sm bei SSW 2

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{8353}$ R-T., R. Nierich D. 8041.
1906. 3.—10. VII; 17.—24. VII. Weser—New York; New York—Weser
8. VII. 41.3N. 53.1W. Wasserwärme 14.8°C., desgl. in 41.2N. 55.2W. 24.6°C.

Andros, D., $\frac{1829}{1163}$ R-T., A. Falk D. 8042.
1906. 10.—24. VI.; 3.—20. VII. Nordsee—Alexandrien; Alexandrien—Rotterdam

Digitized by Google

Galicia, D., $\frac{2880}{1834}$ R-T., H. Bark D. 8043.
1906. 26. IV.—19. V.; 3.—23. VII. Elbe—St Thomas; St Thomas—Nordsee
15. V. 26 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. VII. 41 N. 28 W. Ende der NO-Winde durchstehend von St Thomas

Illyria, D., $\frac{1295}{2727}$ R-T., C. Hoppe D. 8044.
1906. 22. I.—22. II.—6. V. Antwerpen—Pta Arenas, M.—Caleta Buena
26. I. 42 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
6. II. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
10. II. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

18. V.—2.—9. VI.—16. VII. Antofagasta—Pta Arenas M.—Montevideo—Elbe
12. VI. 35 S. 53 W. Versetzung S 18° W 32 Sm bei ONO 7
16. VI. 24 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
26. VI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. VI. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VII. 48 N. 6 W. Nordgrenze der NO-Winde

Sais, D., $\frac{1256}{2667}$ R-T., P. Bartels D. 8045.
1905. 21. X.—20. XI.—17. XII. London—Pta Arenas M.—Taltal
22. X. 49 N. 5 W. Beginn der NO-Winde
2. XI. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
9. XI. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
16. XI. 38.5 S. 54.0 W. Wasserwärme 18.0° C., desgl. in 39.1 S. 54.6 W. 8.8° C.
17. XI. 42 S. 57 W. Versetzung N 31° O 36 Sm bei S 1
1906. 25. V.—1.—9. VI.—19. VII. Lota—Pta Arenas M.—Montevideo—Elbe
16. VI. 26 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats
17. VI. 23 S. 42 W. Versetzung N 87° O 34 Sm bei SO 3
26. VI. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
12. VII. 45 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Bethania, D., $\frac{7492}{4439}$ R-T., E. Gronmeyer D. 8046.
1906. 10.—23.—30. VI. Elbe—Boston—Baltimore

9.—23. VII. Baltimore—Elbe
12. VII. 38 N. 64 W. Versetzung N 78° O 89 Sm in 2 Tagen bei SW 5

Phoebus, D., $\frac{6268}{3635}$ R-T., B. Schierhorst D. 8047.
1906. 16.—18. VI.—2. VII. Elbe—N. Shields—New York
28. VI. 40.7 N. 50.1 W. Wasserwärme 14.5° C., desgl. in 40.7 N. 51.1 W. 24.4° C.

6.—21. VII. New York—Elbe

Cheruskia, D., $\frac{3234}{2603}$ R-T., A. Österreich D. 8048.
1906. 8.—22. VI.; 3.—17. VII. Elbe—New York; Norfolk—Elbe
5. VII. 38 N. 67 W. Versetzung N 81° O 59 Sm bei SW 5

Rio Negro, D., $\frac{4256}{2879}$ R-T., F. Sachse D. 8049.
1906. 23. V.—1.—21. VI. Elbe—Lissabon—Manaos
6. VI. 26 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. VI. 9 N. 39 W. Südgrenze des NO-Passats
11. VI. 7 N. 41 W. Nordgrenze des SO-Passats

29. VI.—17.—24. VII. Manaos—Lissabon—Elbe
8. VII. 9 N. 39 W. Südgrenze des NO-Passats
17. VII. 38 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Tanis, D., $\frac{5950}{3813}$ R-T., H. v. Riegen D. 8050.
1906. 25. II.—25. III.—8. V. Antwerpen—Pta Arenas M.—Callao
28. II. 45 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde
10. III. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
15. III. 20 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1906. 11. V.—20.—26. VI.—26.—VII. Callao—P^{ta} Arenas M.—Montevideo—Elbe
29. VI. 30 S. 47 W. OSO 8 (9)↓, O 9↑ (12^h) 760 mm 30. 4^h a.
3. VII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
8. VII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
10. VII. 12 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats
18. VII. 40 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Wittenberg, D., $\frac{3689}{2363}$ R-T., L. Frank D. 8051.
1906. 5.—15. IV.—6. V. Schelde— S^t Vincent—Buenos Aires
10. IV. 35 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde
19. IV. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
26. IV. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

13. VI.—16. VII. Buenos Aires—Golf von Biscaya
17. VI. 32.3 S. 50.6 W. Wasserwärme 10.9° C., desgl. in 31.8 S. 50.1 W. 21.3° C.
22. VI. 20 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. VII. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
8. VII. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Eduard Woermann, D., $\frac{5659}{3588}$ R-T., L. Ihrcke D. 8052.
1906. 16.—28. V.—27. VI. Elbe—Monrovia—Swakopmund
24. V. 24 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. V. 13 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
31. V. 1 N. 6 W. Versetzung S 84° W 40 Sm bei S 4
31. V. 2 S. 3 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats

4.—11.—25. VII. Swakopmund—Monrovia—Elbe
9. VII. 4 S. 2 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
15. VII. 15 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
22. VII. 45 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Praesident, D., $\frac{3310}{2068}$ R-T., H. Tepe D. 8053.
1906. 15. IV.—7.—22. V. Elbe—Suez—Tanga
19. V. 2 S. 45 O. Versetzung S 53° W 32 Sm bei SW 5

18. VI.—6.—12.—26. VII. Kilwa—Suez—Genua—Elbe
26. VI. 1 N. 45 O. Versetzung N 55° O 54 Sm bei S 4
26. VI. 2 N. 47 O. Südgrenze des SW-Monsuns
27. VI. 4 N. 50 O. Versetzung N 74° O 45 Sm bei SW 4
28. VI. 11 N. 51 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
29. VI. 12 N. 50 O. Versetzung S 72° O 35 Sm bei S 1

Rossija, D., $\frac{3952}{2501}$ R-T., A. Otto D. 8054.
1906. 6.—25. V.; 27. V.—9. VI. Elbe—Batum; Batum—Biscaya

Mendoza, D., $\frac{3797}{2856}$ R-T., B. Birch D. 8055.
1906. 1.—26. IV.—14. V. Elbe—Maceio—Rio Grande
13. IV. 34 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
22. IV. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
23. IV. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

10.—11. VI. Rio Grande—Buenos Aires

26. VI.—26. VII. Montevideo—Elbe
28. VI. 31 S. 50 W. Versetzung N 61° O 47 Sm bei WNW 7
2. VII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

1906. 9. VII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. VII. 13 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
22. VII. 44 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Crefeld, D., $\frac{3620}{2444}$ R-T., G. Lindemann D. 8056.
1906. 12. V.—4.—15. VI. Weser—Bahia—São Francisco
25. V. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. V. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
28. VI.—3.—20. VII. Santos—Bahia—Kap Villano
11. VII. 9 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. VII. 13 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
19. VII. 39 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Albingia, D., $\frac{4834}{2822}$ R-T., O. Rantzau D. 8057.
1906. 30. V.—6.—18.—24. VI. Elbe—Vigo—Havana—Tampico
17. VI. 26 N. 78 W. SSO 8↓, SW 9↓, WSW 7↑ (8h) 749 mm 4h p.
30. VI.—6.—19.—26. VII. Tampico—Havana—Coruna—Elbe

Prometheus, D., $\frac{6448}{4172}$ R-T., B. Tholen D. 8058.
1906. 19. VI.—1. VII.; 4.—17. VII. N.Shields—New York; New York—Rotterdam
20. VI. 59 N. 5 W. Höchste Breite
26. VI. 46 N. 41 W. Versetzung N 55°O 30 Sm bei SO 3
27. VI. 42 N. 47 W. Versetzung N 73°O 35 Sm bei NW 3
29. VI. 41 N. 59 W. Versetzung N 70°O 32 Sm bei WSW 2
30. VI. 41 N. 66 W. Versetzung N 73°O 39 Sm bei SW 4

C. Ferd. Laeisz, D., $\frac{3874}{3796}$ R-T., H. Meyerdiercks D. 8059.
1906. 11. II.—2.—23. III.—24. IV. Elbe—Suez—Singapore—Yokohama
1. V.—9. VI.—6.—28. VII. Yokohama—Singapore—Suez—Elbe
31. V. 25 N. 119 O. NNO 8 (12h), 759 mm 1. VI. 4h a.
3. VI. 22 N. 114 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
20. VI. 1 N. 77 O. Versetzung N 70°O 30 Sm bei S 2
21. VI. 1 N. 74 O. Versetzung N 76° O 30 Sm bei S 1/2
22. VI. 1 N. 71 O. Versetzung N 69°O 30 Sm bei S 3
23. VI. 2 N. 68 O. Versetzung N 73°O 38 Sm bei S 4
24. VI. 2 N. 64 O. Versetzung S 89°O 31 Sm bei S 4
26.—28. VI. 6 N. 56 O. bis 12 N. 51 O. WSW 8, SW 9 (10) S 9 760 mm 27. 8h a.
27. VI. 7 N. 55 O. Versetzung S 40°O 57 Sm bei SW 9
28. VI. 10 N. 53 O. Versetzung S 79°O 60 Sm bei SW 9

Croatia, D., $\frac{1391}{1261}$ R-T., C. Segebarth D. 8060.
1906. 18. V.—3. VI.; 10.—25. VII. Havre—St Thomas; St Thomas—Lizard
28. V. 30 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. VII. 32 N. 46 W. Nordgrenze des NO-Passats

Arcadia, D., $\frac{5463}{3398}$ R-T., Th. Hildebrand D. 8061.
1906. 6.—21. III.—12. IV.—4. V. Weser—Suez—Singapore—Yokohama
4. V. 33 N. 135 O. Versetzung S 85°O 32 Sm bei NW 3
9. V.—4. VI.—9.—28. VII. Yokohama—Singapore—Suez—Elbe
1. VI. 16 N. 110 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
2. VI. 12 N. 109 O. Versetzung S 11°W 32 Sm bei SW 3
14. VI. 6 N. 83 O. Versetzung N 74°O 67 Sm bei SW 7
1. VII. 8 N. 53 O. Versetzung S 82°O 30 Sm bei SW 7
6. VII. 17 N. 40 O. Staubfall, gelb, bei NNW 2

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., H. Knuth D. 8062.
1906. 24. VI.—6. VII.; 14.—26. VII. Elbe—New York; New York—Elbe

gitized by

Neapel, D., $\frac{1710}{1081}$ R-T., J. Rebetje D. 8063.
1906. 23. VI.—25. VII. Reisen im westl. Mittelmeer

Navarra, D., $\frac{5779}{3675}$ R-T., A. Börden D. 8064.
1906. 30. IV.—6.—26. V. Elbe—Cadix—La Plata
10. V. 25 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. V. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
21. V. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

4.—22.—29. VII. Montevideo—Madeira—Elbe
8. VII. 26 S. 40 W. Südgrenze der SO-Winde
16. VII. 5 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
18. VII. 12 N. 23 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
19. VII. 18 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VII. 42 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

San Miguel, D., $\frac{759}{504}$ R-T., L. Müller D. 8065.
1906. 4. VI.—7. VII. Reisen zwischen Baltimore und Jamaika
13. VI. 37 N. 76 W. NO9↓, O11↓, NO6↑ (20h)
14. VI. 36.2 N. 75.5 W. Wasserwärme 16.8° C., desgl. in 35.5 N. 75.4 W. 25.4° C.
16. VI. 28 N. 74 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. VII. 26 N. 75 W. Nordgrenze des NO-Passats

Lemnos, D., $\frac{2487}{1590}$ R-T., H. Muny D. 8066.
1906. 15. IV.—14. V.—15. VI. Elbe—Smyrna—Noworossisk

19.—23. VI.—11. VII. Noworossisk—Smyrna—Antwerpen

Byzanz, D., $\frac{1799}{1151}$ R-T., H. Holst D. 8067.
1906. 31. V.—29. VII. Reisen im westl. Mittelmeer

Oceana, D., $\frac{7859}{4089}$ R-T., M. Meyer D. 8068.
1906. 5.—29. VII. Reisen an der norwegischen Küste

Barbarossa, D., $\frac{10915}{6521}$ R-T., H. Langreuter D. 8069.
1906. 30. VI.—11. VII.; 19.—30. VII. Weser—New York; New York—Weser

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., B. Wilhelmi D. 8070.
1906. 28. VI.—10. VII.; 18.—30. VII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
20. VII. 38 N. 70 W. 2 helle Meteore in Widder und Andromeda

Sithonia, D., $\frac{6569}{4239}$ R-T., H. Brehmer D. 8071.
1906. 10.—25. III.—16. IV.—8. V. Elbe—Suez—Singapore—Yokohama
22. IV. 20 N. 114 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

24. V.—13. VI.—9.—25. VII. Kobe—Singapore—Suez—Antwerpen
6. VI. 25 N. 119 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
22. VI. 6 N. 83 O. Versetzung N 85° O 68 Sm bei SW 4
30. VI. 12 N. 60 O. bis 2. VII. 13 N. 52 O. SW 9, SW 10, SSW 9 753 mm 2. VII. 4h a.

Preußen, D., $\frac{5295}{3278}$ R-T., R. Meyer D. 8072.
1906. 11. IV.—1.—18. V.—4. VI. Weser—Suez—Singapore—Yokohama
27. IV. In Neapel. NO—W—SW 8 (11) (5h) 749 mm 3h a.
22. V. 12 N. 111 O. Versetzung S 7° O 30 Sm bei SW 4
22. V. 15 N. 113 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

9.—26. VI.—15. VII.—1. VIII. Yokohama—Singapore—Suez—Elbe
16. VI. 30 N. 123 O. Nordgrenze der SW-Winde
2. VII. 6 N. 83 O. Versetzung O 46 Sm bei WSW 5
13. VII. 19 N. 39 O. Leichter Staubfall bei WNW 4 (5)

Patagonia, D., $\frac{3916}{1903}$ R-T., W. Spangenberg D. 8073.
1906. 21. V.—5. VI.—1. VII. Lizard—St Thomas—Port of Spain
1. VI. 28 N. 49 W. Nordgrenze des NO-Passats

d by Google

1906. 2.—6.—23. VII. Port of Spain—St Thomas—Elbe
10. VII. 30 N. 50 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cap Ortegal, D., $\frac{7819}{4727}$ R-T., A. Siepermann — D. 8074.
1906. 6.—10.—27. VI. Elbe—Lissabon—Buenos Aires
14. VI. 24 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. VI. 13 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
17. VI. 10 N. 25 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
18. VI. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. VI. 1 N. 30 W. Versetzung N 77° W 31 Sm bei SO 3
22. VI. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

10.—27.—31. VII. Buenos Aires—Lissabon—Elbe
14. VII. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
20. VII. 7 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. VII. 12 N. 23 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats
26. VII. 37 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Alexandra Woermann, D., $\frac{3757}{2382}$ R-T., J. Heldt — D. 8075.
1906. 10.—23.—30. VI. Elbe—Monrovia—Victoria
17. VI. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. VI. 16 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze der westl. Winde

10.—18.—31. VII. Kamerun—Monrovia—Elbe
21. VII. 16 N. 17 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
22. VII. 21 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
24. VII. 29 N. 16 W. NO 8 (4^h)
27. VII. 40 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Bremen, D., $\frac{11570}{7202}$ R-T., H. Prager — D. 8076.
1906. 7.—17. VII.; 24. VII.—3. VIII. Weser—New York; New York—Weser

Mainz, D., $\frac{3204}{2032}$ R-T., H. Rehm — D. 8077.
1906. 17.—25. V.—12. VI. Weser—Coruna—Havana
10. VI. 26 N. 79 W. SSW 9 (10) ↓, (4^h) 755 mm 4^h p.

15. VI.—9. VII. Rundreise um Cuba
16. VI. 24 N. 82 W. ONO 10 ↓, NO 10 ↓, NNW 10 ↑ (12^h) 753 mm 8^h p.

10.—26. VII.—3. VIII. Caybarien—Las Palmas—Weser
11. VII. 26 N. 79 W. Versetzung N 18° O 40 Sm bei NO 2
28. VII. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Batavia, D., $\frac{11046}{7100}$ R-T., H. Schmidt — D. 8078.
1906. 1.—13. VII.; 21. VII.—3. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe
24. VIII. 40 N. 57 W. Versetzung S 56° O 43 Sm bei W 3
25. VIII. 40 N. 50 W. Versetzung S 69° O 43 Sm bei N 3

Montevideo, D., $\frac{4138}{2623}$ R-T., C. Toosbuy — D. 8079.
1906. 15.—29. V.—7. VI. Elbe—Monrovia—Swakopmund
24. V. 26 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. V. 13 N. 18 W. Südgrenze des SO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
29. V. 6 N. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats

22. VI.—18. VII.—3. VIII. Swakopmund—Monrovia—Elbe
23. VI. 18 S. 13 O. Versetzung S 70° W 32 Sm bei SSW 5 in 18 Stunden
25. VI. 11 S. 10 O. Südgrenze des SW-Monsuns
23. VII. 19 N. 18 W. Nordgrenze der westl. Winde, Südgrenze des NO-Passats
28. VII. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Pisa, D., $\frac{4959}{3245}$ R-T., J. Fendt — D. 8080.

1906. 31. V.—20. VI.; 9. VII.—4. VIII. Elbe—Swakopmund; Swakopmund—Elbe

7.	VI.	27 N.	16 W.	Nordgrenze des NO-Passats
9.	VI.	17 N.	18 W.	Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
13.	VI.	2 N.	10 W.	Versetzung N 83° W 32 Sm bei S 4
14.	VI.	1 S.	7 W.	Nordgrenze des SO-Passats
17.	VII.	0 S.	8 W.	Nordgrenze des SO-Passats
18.	VII.	2 N.	10 W.	Südgrenze des SW-Monsuns
26.	VII.	28 N.	16 W.	Eintritt in den NO-Passat

Prinzessin, D., $\frac{6387}{3697}$ R-T., A. Stahl — D. 8081.

1906. 12.—23. V.—8. VI. Elbe—Las Palmas—Kapstadt

24.	V.	28 N.	16 W.	Nordgrenze des NO-Passats
26.	V.	13 N.	18 W.	Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
28.	V.	4 N.	13 W.	Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats

9. VI.—16. VII.—3. VIII. Kapstadt—Suez—Weser

20.	VI.	28 S.	30 O.	Versetzung S 21° W 34 Sm bei NO 4
28.	VI.	18 S.	37 O.	Südgrenze des SO-Passats
8.	VII.	2 S.	42 O.	Versetzung N 36° O 57 Sm bei SO 4 in 19 Stunden
9.	VII.	2 N.	45 O.	Versetzung N 40° O 107 Sm bei SSO 4
9.	VII.	2 N.	47 O.	Südgrenze des SW-Monsuns
10.	VII.	7 N.	50 O.	Versetzung N 2° O 30 Sm bei SSW 6
14.	VII.	20 N.	40 O.	Sandsturm bei NW 6/7

Rio Grande, D., $\frac{4559}{2880}$ R-T., H. Meyer — D. 8082.

1906. 7.—12.—24. VI. Elbe—Lissabon—Para

16.	VI.	27 N.	23 W.	Nordgrenze des NO-Passats
22.	VI.	6 N.	42 W.	Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
23.	VI.	2 N.	45 W.	Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats

13.—26. VII.—1. VIII. Para—Lissabon—Elbe

15.	VII.	6 N.	43 W.	Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
17.	VII.	13 N.	37 W.	Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats
25.	VII.	38 N.	10 W.	Nordgrenze der NO-Winde

Kaiser, D., $\frac{2724}{1714}$ R-T., B. Mohr — D. 8083.

1906. 3.—21. II.—6. III. Durban—Mombasa—Bombay

4.	II.	28 S.	32 O.	SW8↓, SW9↑, SSW8↑ (18h) 755 mm 4h a.
23.	II.	2 S.	43 O.	Südgrenze des NO-Monsuns
24.	II.	2 S.	43 O.	Versetzung N 86° W 30 Sm bei NO 3
26.	II.	4 N.	50 O.	Versetzung S 55° W 35 Sm bei NNO 5
27.	II.	5 N.	52 O.	NNO8, NO8 (4h), 757 mm 4h a.

24. III.—10.—22. IV. Bombay—Daressalam—Durban

19.	IV.	22 S.	36 O.	S9↑, SSO10↑, SSO8↓ (6h) 767 mm 8h a.

27. IV.—9.—22. V. Durban—Daressalam—Bombay

14.	V.	2 S.	41 O.	Versetzung N 38° O 73 Sm bei SO 3
15.	V.	1 N.	45 O.	Versetzung N 77° O 77 Sm bei SO 4
15.	V.	2 N.	46 O.	Südgrenze des SW-Monsuns
16.	V.	4 N.	49 O.	Versetzung N 67° O 34 Sm bei SW 4

Digitized by Google

1906. 2.—13. VI. Bombay—Mombasa
8. VI. 5 N. 57 O. Versetzung S 86° O 31 Sm bei SW 7
10. VI. 1 N. 53 O. Versetzung N 82° O 44 Sm bei SW 4

Parthia, D., $\frac{2727}{1760}$ R-T., E. Rolin D. 8084.
1906. 13. IV.—14. V.; 30. VI.—2. VIII. Elbe—Montevideo; Montevideo—Elbe
20. IV. 36 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde
30. IV. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
1. V. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. V. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
3. VII. 31 S. 49 W. WNW8↑, W11↑, WSW8↑ (32^h) 772 mm 4. 8^hp.
8. VII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
16. VII. 12 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
17. VII. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
23. VII. 28 N. 17 W. NO8(9) (4^h), 762 mm 4^h a.
26. VII. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., A. Richter D. 8085.
1906. 17.—24. VII; 31. VII.—8. VIII. Weser—New York; New York—Weser

Fürst Bismarck, D., $\frac{8332}{5087}$ R-T., O. Lotze D. 8086.
1906. 14.—19. VI.—1.—4. VII. Elbe—Santander—Havana—Vera Cruz
8.—9. VII.; 12.—13. VII. Vera Cruz—Tampico; Tampico—Vera Cruz
14.—17.—29. VII.—2. VIII. Vera Cruz—Havana—Santander—Elbe

Badenia, D., $\frac{4818}{4137}$ R-T., A. Albers D. 8087.
1906. 22. VI.—7. VII.; 22. VII.—5. VIII. Elbe—Boston; Baltimore—Elbe
24. VII. 38 N. 69 W. Versetzung N 80° O 30 Sm bei SW 5
27. VII. 41 N. 50 W. Versetzung S 78° O 31 Sm bei W 3

Stahleck, D., $\frac{1127}{860}$ R-T., C. Beyersdorff D. 8088.
1906. 12.—20. VII.; 27. VII.—1. VIII. Elbe—Lissabon; Lissabon—Elbe

Asti, D., $\frac{1748}{1066}$ R-T., M. Lafrentz D. 8089.
1906. 17. VI.—4. VIII. Reisen im westl. Mittelmeer

Bahia, D., $\frac{4817}{3106}$ R-T., H. Hanssen D. 8090.
1906. 22. V.—18.—30. VI. Elbe—Bahia—Santos
7. VI. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. VI. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VI. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
7.—13. VII.—3. VIII. Santos—Bahia—Weser
18.* VII. 0 S. 31 W. Versetzung N 52° W 39 Sm bei SO 3
19. VII. 8 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. VII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

Erlangen, D., $\frac{5285}{3337}$ R-T., W. Baars D. 8091.
1906. 26. V.—16. VI.—3. VII. Weser—Pernambuco—Santos
7. VI. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. VI. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
11.—16. VII.—6. VIII. Santos—Bahia—Weser
21. VII. 0 S. 31 W. Versetzung N 88° W 30 Sm bei OSO 3
22. VII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. VII. 13 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
30. VII. 39 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Würzburg, D., $\frac{5085}{3246}$ R-T., H. Hattorff D. 8092.
1906. 6.—13. V.—7. VI. Weser—Coruna—Buenos Aires
19. V. 25 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

gitized by Goog

1906. 23. V. 8 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns
23. V. 5 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns
24. V. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. V. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

1.—22. VII.—4. VIII. Buenos Aires—Madeira—Weser
7. VII. 25 S. 42 W. Südgrenze der SO-Winde
15. VII. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
16. VII. 11 N. 28 W. Nordgrenze des SW-Monsuns und Südgrenze des NO-Passats
17. VII. 12 N. 27 W. Versetzung S 84° O 33 Sm bei N 2
25. VII. 40 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Schleswig, D., $\frac{6955}{4320}$ R-T., R. Pesch D. 8093.
1906. 16. V.—23. VII. Reisen im Mittelmeer

24. VII.—1. VIII. Marseille—Weser

Altenburg, D., $\frac{3320}{2082}$ R-T., M. v. Kamptz D. 8094.
1906. 19. V.—4. VI.; 14. VII.—2. VIII. Schelde—St Thomas; St Thomas—Elbe
2. VI. 23 N. 56 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. VI. 30 N. 50 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinz Sigismund, D., $\frac{4689}{2942}$ R-T., M. Bachmann D. 8095.
1906. 31. V.—6. VI.—1. VII. Elbe—Lissabon—Santos
8. VI. 38 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
11. VI. 28 N. 19 W. Passatstörung bis 12. VI. in 23 N. 22. W., Mallung
15. VI. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Winde
16. VI. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

13.—30. VII.—9. VIII. Rio de Janeiro—Lissabon—Elbe
21. VII. 6 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
22. VII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
27. VII. 32 N. 17 W. Nordgrenze der NO-Winde

Lichtenfels, D., $\frac{5609}{3623}$ R-T., H. Frerichs D. 8096.
1906. 24. III.—14.—26. IV.—5. V. New York—Suez—Karachi—Bombay
28. III. 40.9 N. 49.5 W. Wasserwärme 15.9° C., desgl. in 40.9 N. 48.5 W. 1.4° C., desgl. am 29. in 41.0 N. 47.5 W. 13.6° C.
31. III. 41 N. 38 W. NW 8↓, NW 10 (11)↓, NW 10↑ (12h) 751 A.? 4h a.

15.—24.—31. V.—18. VI. Bombay—Cochin—Calcutta—Karachi
15. VI. 16 N. 73 O. SWzW 8, heftige Regenböe 759 mm An. 12h p.

30. VI.—14.—30. VII.—9. VIII. Karachi—Suez—Hull—Elbe

Diamant, D., $\frac{3445}{2205}$ R-T., A. Thaprich D. 8097.
1906. 24.—26. VI.—13. VII. Kopenhagen—N. Shields—Philadelphia

---

Amalfi, D., $\frac{2262}{1445}$ R-T., H. L. Staack D. 8098.
1906. 19. VI.—9. VIII. Reisen im westl. Mittelmeer

Patricia, D., $\frac{13424}{8495}$ R-T., C. Burmeister D. 8099.
1906. 7.—20. VII.; 28. VII.—9. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe

---

Prinzessin Victoria Luise, D., $\frac{4419}{2250}$ R-T., H. Brunswig D. 8100.
1906. 18. VII.—8. VIII. Nordlandsfahrten

Brandenburg, D., $\frac{7532}{4807}$ R-T., E. Woltersdorff D. 8101.
1906. 6.—19. VII.; 26. VII.—8. VIII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

Digitized by Google

Santa Rita, D., $\frac{4752}{3026}$ R-T., W. Fohl D. 8102.
1906. 16. III.—4.—26. IV. Elbe—Cadiz—Montevideo
6. IV. 35 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde
14. IV. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
15. IV. 0 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. IV. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
22. IV. 25 S. 43 W. SW8↑, SW9↑, SzW8↑ (24^h) 770 mm 23. 0^h p.
8. VII.—5. VIII. Montevideo—Elbe
14. VII. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
21. VII. 2 N. 29 W. Versetzung S 66° W 30 Sm bei OSO 2
21. VII. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, Mallung
23. VII. 12 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
30. VII. 35 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

Hannover, D., $\frac{7305}{4635}$ R-T., H. Jacobs D. 8103.
1906. 21. VI.—6.—15. VII. Weser—Baltimore—Galveston
4. VII. 38 N. 66 W. Versetzung N 78° O 58 Sm bei SW 5
5. VII. 38 N. 70 W. Versetzung N 86° O 41 Sm bei SW 4
23. VII.—9. VIII. Galveston—Weser
28. VII. 32 N. 77 W. Versetzung N 51° O 31 Sm bei N 1

Nicomedia, D., $\frac{4363}{2802}$ R-T., G. Meisner D. 8104.
1906. 16. VI.—3.—22. VII. Hongkong—Hakodate—Portland O.
16. VII. 52 N. 160 W. Höchste Breite

Frisia, D., $\frac{3736}{2412}$ R-T., W. Schammert D. 8105.
1906. 14. V.—7.—17. VI.—2. VII. Elbe—Kingston—Vera Cruz—New Orleans
1. VII. 25 N. 55 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. VII.—11. VIII. New Orleans—Elbe
30. VII. 39 N. 63 W. Versetzung N 68° O 56 Sm bei NO 1

Mecklenburg, D., $\frac{3388}{2000}$ R-T., S. Krause D. 8106.
1906. 31. V.—15.—18. VI. Schelde—St Thomas—Sabanilla
12. VI. 26 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. VII.—10. VIII. St Thomas—Elbe
27. VII. 34 N. 43 W. Nordgrenze der NO-Winde

Barcelona, D., $\frac{5456}{3394}$ R-T., A. Fey D. 8107.
1906. 24. VII.—8. VIII. Philadelphia—Elbe

Prinzeß Alice, D., $\frac{10911}{6721}$ R-T., C. Polack D. 8108.
1906. 14.—24. VII.; 2.—11. VIII. Weser—New York; New York—Weser

Bürgermeister Petersen, D., $\frac{2788}{1780}$ R-T., P. Hochfeldt D. 8109.
1906. 24.—27. VI.—12. VII. Swinemünde—N. Shields—Philadelphia
28. VI. 59 N. 3 W. Höchste Breite
15. VII.—5. VIII. Philadelphia—Oxelösund
19. VII. 40 N. 59 W. Versetzung S 83° O 42 Sm bei W 3
31. VII. 59 N. 3 W. Höchste Breite

Berlin, D., $\frac{4229}{2677}$ R-T., J. Orgel D. 8110.
1906. 23. III.—17.—20. IV.—10. V. Schelde—Kapstadt—Algoa-Bucht—Melbourne
29. III. 32 N. 13 W. bis 3. IV. in 10 N. 17 W. westl. Winde
5. IV. 2 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. IV. 45 S. 90 O. Höchste Breite
19. V.—24. VI.—17. VII.—2. VIII. Sydney—Padang—Suez—Havre
29. VI. 1 S. 94 O. W 8 (4^h) 755 mm

gitized by Googl

1906.	8.	VII.	4 N.	56 O.	Versetzung S 58°O 32 Sm bei SW 7
	8.	VII.	5 N.	54 O.	bis 10. VII. in 12 N. 53 O. SW 8 (9) 758 mm 8^h a.

Ottensen, D., $\frac{4266}{2668}$ R-T., J. Bruhn — D. 8111.

1906. 25. III.—24. IV.—17.—28. V. Elbe—Kapstadt—Melbourne—Brisbane

5.	IV.	35 N.	13 W.	Nordgrenze der NO-Winde
9.	IV.	17 N.	18 W.	Südgrenze des NO-Passats, SW-Winde
13.	IV.	4 N.	11 W.	Südgrenze des SW-Monsuns und Nordgrenze des SO-Passats
10.	V.	45 S.	100 O.	Höchste Breite

2.—18. VI.—24. VII.—13. VIII. Brisbane—Albany—Suez—Elbe

20.	VI.	35 S.	116 O.	NW 9 $\downarrow$, W 11 $\uparrow$, WSW 10 $\uparrow$ (32^h) 748 mm 4^h p.
26.	VI.	22 S.	106 O.	Südgrenze des SO-Passats
2.	VII.	4 S.	89 O.	Nordgrenze des SO-Passats
3.	VII.	2 S.	87 O.	Südgrenze des SW-Monsuns
4.	VII.	1 N.	84 O.	W 9, WNW 9, WNW 8 (8^h) 754 mm 4^h a.
9.	VII.	7 N.	74 O.	WNW 9 (4^h) 754 mm 4^h p.
15.	VII.	8 N.	56 O.	Versetzung S 10°O 41 Sm bei SW 6
15.	VII.	9 N.	53 O.	SW 8 $\downarrow$, WSW 10 $\downarrow$, SW 8 $\downarrow$ (36^h) 754 mm 8^h a.
16.	VII.	9 N.	53 O.	Versetzung S 75°O 45 Sm bei SW 9

Sonneberg, D., $\frac{4499}{2929}$ R-T., J. Renz — D. 8112.

1906. 10.—30. I.—7. IV.—1. V. Elbe—Frederikstad—Melbourne—Sydney

11.	II.	40 N.	11 W.	NNW 9 $\uparrow$, NNW 11 $\uparrow$, NNW 8 (11) $\uparrow$ (16^h) 751 mm An. 10. 8^h p.
14.	II.	30 N.	15 W.	Nordgrenze des NO-Passats
20.	II.	11 N.	18 W.	Südgrenze des NO-Passats
23.	II.	3 N.	10 W.	Nordgrenze des SO-Passats
7.	III.	27 S.	13 O.	bis 9. III. in 30 S. 16 O. SzO 8, SzO 9, SzO 8 760 mm 8. 12 Mittag
11.	III.	33 S.	18 O.	Südgrenze der SO-Winde
25.	III.	47 S.	83 O.	WSW 9 $\uparrow$, WSW 11 $\uparrow$, W 9 $\uparrow$ (40^h) 745 mm An. 8^h a.
25.	III.	47 S.	79 O.	bis zum 2. IV. in 47 S. 122 O.

9.—29. V.—9. VI. Sydney—Singapore—Christmas Isl.

23.	V.	19 S.	109 O.	Südgrenze des SO-Passats

15.—27. VI.—25. VII.—12. VIII. Christmas Isl.—Bombay—Suez—Elbe

18.	VI.	5 S.	95 O.	Nordgrenze des SO-Passats
21.	VI.	1 N.	83 O.	Südgrenze des SW-Monsuns
22.	VI.	1 N.	82 O.	Versetzung N 86°W 30 Sm bei WNW 3
23.	VI.	3 N.	80 O.	Versetzung N 46°W 30 Sm bei W 4
11.	VII.	17 N.	61 O.	bis 14. VII. in 16 N. 54 O. SW 8 (9), SW 8 (38^h) 751 mm An. 0^h p.
17.	VII.	13 N.	46 O.	Versetzung N 79°O 47 Sm bei SW 6

Carrara, D., $\frac{2291}{1450}$ R-T., H. Wendt — D. 8113.

1906. 21. VI.—10. VIII. Reisen im westl. Mittelmeer

Cordoba, D., $\frac{4889}{3173}$ R-T., N. Meyer — D. 8114.

1906. 18.—22. V.—16. VI. Elbe—Bilbao—Montevideo

25.	V.	39 N.	11 W.	Nordgrenze der NO-Winde
3.	VI.	6 N.	27 W.	Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
9.	VI.	17 S.	37 W.	Südgrenze des SO-Passats

15. VII.—5.—14. VIII. Montevideo—Teneriffa—Elbe

22.	VII.	19 S.	39 W.	Südgrenze des SO-Passats
29.	VII.	5 N.	28 W.	Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
30.	VII.	12 N.	25 W.	Nordgrenze des SW-Monsuns
31.	VII.	14 N.	24 W.	Südgrenze des NO-Passats
9.	VIII.	41 N.	11 W.	Nordgrenze der NO-Winde

Schwaben, D., $\frac{5102}{3259}$ R-T., O. Kraeft D. 8115.

1906. 10.—31. III.—24. IV.—11. V. Weser—Suez—Surabaja—Sydney
9. IV. 12 N. 55 O. Versetzung S 70° W 36 Sm bei ONO 4
12. IV. 9 N. 72 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
15. IV. 3 N. 86 O. Westgrenze des W-Monsuns
17. IV. 0 N. 96 O. Ostgrenze des W-Monsuns
10. V. 29 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats

16. V.—10. VI.—18. VII.—13. VIII. Sydney—Makasser—Suez—Weser
5. VI. 27 S. 113 O. Südgrenze des SO-Passats
27. VI. 1 S. 90 O. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
29. VI. 1 N. 84 O. Versetzung S 12° O 36 Sm bei WSW 5
6. VII. 9 N. 62 O. bis 10. VII. in 13 N. 54 O. SW 9 (10) (72h) 759 mm 9. 8h a.

Zieten, D., $\frac{8066}{4989}$ R-T., F. v. Binzer u. W. v. Senden D. 8116.

1906. 26. IV.—15.—31. V.—16. VI. Elbe—Suez—Singapore—Yokohama
21. V. 11 N. 56 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
24. V. 8 N. 73 O. Westgrenze des SW-Monsuns

23. VI.—9.—28. VII.—15. VIII. Yokohama—Singapore—Suez—Weser
30. VI. 30 N. 121 O. Nordgrenze der SW-Winde
19. VII. 10 N. 67 O. bis 22. VII. in 13 N. 52 O. SW 9 (80h) 751 mm 21. 4h a.
22. VII. 13 N. 57 O. Versetzung N 21° O 36 Sm bei SW 8 (9)

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5621}$ R-T., E. Prehn D. 8117.

1906. 24.—31. VII.; 7.—14. VIII. Weser—New York; New York—Weser

---

Energie, D., $\frac{2762}{1726}$ R-T., Joh. Schäffer D. 8118.

1906. 6.—24. VII.; 26. VII.—13. VIII. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Danzig
9. VII. 59 N. 4 W. Höchste Breite
20. VII. 41 N. 54 W. Versetzung O 49 Sm bei WNW 3
9. VIII. 59 N. 4 W. Höchste Breite

Edfu, D., $\frac{5983}{3830}$ R-T., P. Beelendorf D. 8119.

1906. 25. III.—21.—26. IV. Schelde—Pta Arenas M.—Corral
3. IV. 28 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. IV. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
11. IV. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

6.—11.—17. VII.—16. VIII. Coronel—Pta Arenas M.—Montevideo—Elbe
25. VII. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VII. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
31. VII. 11 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
1. VIII. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
9. VIII. 39 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Hellas, D., $\frac{2457}{1539}$ R-T., H. Rohde D. 8120.

1906. 23.—29. IV.—22. V.—17. VI. Dover—Lissabon—Paranagua—La Plata
1. V. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. V. 5 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
18. V. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

8.—27. VII.—10. VIII. Montevideo—Porto Grande—Emden
15. VII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
23. VII. 3 N. 30 W. Versetzung S 66° W 32 Sm bei OSO 3
24. VII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
26. VII. 14 N. 26 W. Nordgrenze der SW-Winde und Südgrenze des NO-Passats
5. VIII. 42 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Digitized by Google

Bavaria, D., $\frac{3698}{2466}$ R-T., M. Lorentzen D. 8121.
1906. 13.—30. VI.—30. VII. Elbe—S^t Thomas u. andere westind. Häfen
27. VI. 27 N. 50 W. Nordgrenze des NO-Passats

31. VII.—16. VIII. S^t Thomas—Elbe
4. VIII. 29 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pretoria, D., $\frac{13234}{8415}$ R-T., G. Schrötter D. 8122.
1906. 14.—27. VII.; 4.—17. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe

---

Borussia, D., $\frac{6951}{4273}$ R-T., Th. Hahn D. 8123.
1906. 12.—23. V.—27. VI. Dover—Suez—Tsingtau
7. VI. 6 N. 90 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
13. VI. 12 N. 110 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

27. VI.—30. VII.—12. VIII. Tsingtau—Suez—Elbe
3. VII. 15 N. 112 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
19. VII. 11 N. 63 O. bis 23. VII. in 13 N. 53 O. SW8/9, S8 (52^h)
751 mm 22. 4^h p.

Prinzeß Irene, D., $\frac{10881}{6687}$ R-T., G. Wittstein D. 8124.
1906. 5.—18. VII.; 28. VII.—11. VIII. Genua—New York; New York—Genua

---

Itauri, D., $\frac{4591}{2041}$ R-T., J. Knudsen D. 8125.
1905. 17. XII.—1906. 16. I. Dover—P^{ta} Arenas M.
26. XII. 22 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. XII. 10 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
30. XII. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
1906. 1. I. 2 N. 30 W. Versetzung N 77° W 44 Sm bei SO 4
5. I. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

2.—9.—16. VII.—17. VIII. Corral—P^{ta} Arenas M.—Montevideo—Elbe
26. VII. 14 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
31. VII. 2 N. 30 W. Versetzung N 81° W 42 Sm bei SO 3
1. VIII. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze des SW-Monsuns
2. VIII. 10 N. 25 W. Nordgrenze des SW-Monsuns und Südgrenze des NO-Passats
5. VIII. 19 N. 21 W. Wüstenstaub bei NO 2
6. VIII. 22 N. 20 W. bis 7. VIII. in 24 N. 19 W. Passatstörung, Mallung
12. VIII. 39 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Flensburg, D., $\frac{4435}{2876}$ R-T., W. Suhr D. 8126.
1906. 19. III.—16. IV.—6.—16. V. Schelde—East London—Fremantle—Adelaide
23. III. 37 N. 12 W. bis 1. IV. in 1 N. 11 W. Umlaufende Winde
1. IV. 1 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. IV. 31 S. 15 O. Südgrenze des SO-Passats
28. IV. 41 S. 76 O. Höchste Breite

23. V.—6. VI.—23. VII.—17. VIII. Adelaide—Batavia—Suez—Elbe
30. V. 25 S. 112 O. Südgrenze des SO-Passats
4. VII. 3 N. 85 O. WSW 8, (4^h) 754 mm An. 12^h p.
7. VII. 2 N. 75 O. WNW 8 (9) (1^h) 755 mm An. 8^h p.
12. VII. 5 N. 60 O. Versetzung S 68° O 32 Sm bei W 4
13. VII. 6 N. 57 O. Versetzung S 50° O 47 Sm bei SW 4
14. VII. 8 N. 55 O. Versetzung S 30° O 50 Sm bei SW 6
14. VII. 9 N. 53 O. SSW 8 (4^h) 753 mm An. 12^h p.
15. VII. 10 N. 53 O. Versetzung N 48° O 49 Sm bei SW 6

Messina, D., $\frac{1882}{1107}$ R-T., W. Meyer D. 8127.
1906. 13. VII.—19. VIII. Reise im westl. Mittelmeer

Digitized by Google

Cap Roca, D., $\frac{5786}{3690}$ R-T., J. Bruhn D. 8128.
1906. 21.—24. VI.—13. VII. Elbe—Coruna—Montevideo
27. VI. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. VII. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
3. VII. 7 N. 27 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
9. VII. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

26. VII.—14.—18. VIII. Montevideo—Vigo—Elbe
31. VII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
1. VIII. 16 S. 37 W. Versetzung N 61° W 30 Sm bei SO 3
5. VIII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
7. VIII. 14 N. 24 W. Nordgrenze der SW-Winde
9. VIII. 21 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
12. VIII. 34 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Andalusia, D., $\frac{5441}{3477}$ R-T., M. Filler D. 8129.
1906. 23. III.—10. IV.—29. V. Elbe—Suez—Yokohama
18. IV. 12 N. 53 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
23. IV. 8 N. 72 O. Westgrenze des W-Monsuns
25. IV. 6 N. 78 O. Ostgrenze des W-Monsuns

31. V.—29. VII.—17. VIII. Yokohama—Suez—Weser
14. VI. 27 N. 121 O. Nordgrenze der SW-Winde
5. VII. 5 N. 85 O. Versetzung S 64° O 52 Sm bei WSW 6
6. VII. 5 N. 83 O. Versetzung S 74° O 60 Sm bei SW 6
17. VII. 8 N. 56 O. bis 21. VII. in 12 N. 50 O. SSW 9, SSW 10, S 9 (72h) 757 mm 19. 0h p.
19. VII. 8 N. 55 O. Versetzung S 61° O 54 Sm bei SSW 10
20. VII. 9 N. 53 O. Versetzung N 84° O 85 Sm bei SSW 9

Bosnia, D., $\frac{7436}{4821}$ R-T., A. Schmidt D. 8130.
1906. 5.—17.—25. VII. Elbe—Boston—Baltimore

4.—18. VIII. Baltimore—Elbe

Taormina, D., $\frac{2437}{1564}$ R-T., A. Willig D. 8131.
1906. 28. VI.—16. VIII. Reisen im westl. Mittelmeer

Guahyba, D., $\frac{2801}{1786}$ R-T., N. Elingius D. 8132.
1906. 1.—7. V.—4. VI.—5. VII. Elbe—Leixoes—Rio Grande—Montevideo
15. V. 19 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. V. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SO-Passats
22. V. 5 S. 33 W. Versetzung N 86° W 43 Sm bei SSO 6

16. VII.—17. VIII. Buenos Aires—Elbe
26. VII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
31. VII. 2 N. 31 W. Versetzung N 42° W 31 Sm bei SO 4
1. VIII. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VIII. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
6. VIII. 20 N. 22 W. Wüstenstaub bei NNO 2
12. VIII. 39 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Florenz, D., $\frac{1325}{706}$ R-T., P. Möller D. 8133.
1906. 1. VII.—20. VIII. Reise im westl. Mittelmeer

Friedrich der Große, D., $\frac{10695}{6553}$ R-T., H. Bleeker D. 8134.
1906. 21. VII.—1. VIII.; 9.—19. VIII. Weser—New York; New York—Weser

Digitized by Google

Markgraf, D., $\frac{3880}{2228}$ R-T., W. Volkertsen D. 8135.

1906. 14.—27. V.—3. VI.—2. VII. Elbe—Genua—Suez—Beira
12. VI. 8 N. 52 O. Versetzung N 75° O 38 Sm bei SW 6
14. VI. 2 N. 50 O. Versetzung N 89° O 65 Sm bei SW 5
15. VI. 1 S. 48 O. Versetzung N 85° W 34 Sm bei S 5
17. VI. 6 S. 39 O. Südgrenze des SW-Monsuns

9. VII.—1.—8.—21. VIII. Beira—Suez—Genua—Elbe
22. VII. 1 S. 43 O. Versetzung N 30° O 50 Sm bei SSO 4
22. VII. 1 N. 45 O. Südgrenze des SW-Monsuns
23. VII. 3 N. 48 O. Versetzung N 62° O 87 Sm bei S 3
24. VII. 7 N. 50 O. Versetzung N 37° O 63 Sm bei SSW 7
24. VII. 10 N. 51 O. SW 8, SSW 8 (32ᵇ) 753 mm 12ʰ p.

Prometheus, D., $\frac{6448}{4172}$ R-T., B. Tholen D. 8136.

1906. 22. VII.—4. VIII.; 8.—21. VIII. Dover—New York; New York—Rotterdam

26. VII. 50 N. 22 W. Versetzung S 84° O 30 Sm bei NW 8

Helene Rickmers, D., $\frac{3543}{2255}$ R-T., J. Sanders D. 8137.

1905. 26. IX.—13. X.—2.—18. XI. Elbe—Suez—Singapore—Tsingtau
6. X. 37 N. 9 O. Versetzung S 70° O 30 Sm bei SO 1
22. X. 13 N. 59 O. Westl. Winde bis 24. X. in 11 N. 68 O
27. X. 6 N. 79 O. Westl. Winde bis 28. X. in 6 N. 84 O.
31. X. 6 N. 94 O. Versetzung N 42° O 31 Sm bei SO 2
7. XI. 8 N. 109 O. Versetzung S 41° W 59 Sm bei ONO 4
11. XI. 15 N. 116 O. Versetzung S 86° W 33 Sm bei NO 4
15. XI. 29 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

24.—29. XI.—17. XII.—1906. 3. I. Tsingtau—Yokohama—Hongkong—Rangoon

26. XI. 33 N. 126 O. Versetzung W 30 Sm bei NO 3
13. XII. 31 N. 127 O. Nordgrenze der NO-Winde
27. XII. 9 N. 108 O. Versetzung S 10° W 54 Sm bei O 3
29. XII. 3 N. 105 O. Versetzung S 8° O 41 Sm bei Stille

1906. 27. I.—15. II.; 25. II.—31. III. Rangoon—Yokohama; Yokohama—Rangoon

7. II. 17 N. 118 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
11. II. 25 N. 130 O. SSO 8 (3ʰ) 764 mm 8ʰ a.
11. III. 29 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
13. III. 22 N. 116 O. Monsunstörung bis 14. III. in 17 N. 113 O.
28. III. 6 N. 99 O. Südgrenze des NO-Monsuns

19. IV.—7. V. Rangoon—Yokohama

15. V.—4.—15. VI.—12. VII. Yokohama—Singapore—Bangkok—1 N. 76 O.

28. V. 22 N. 116 O. SSO 11 (12)↓, NW 12↑, N 9↑ (4ʰ) 738 mm 10ʰ p.
29. V. 19 N. 114 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
10. VII. 1 N. 85 O. Versetzung O 50 Sm bei WSW 2

Rhein, D., $\frac{10058}{6398}$ R-T., G. Rott D. 8138.

1906. 19.—31. VII.; 8.—21. VIII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

---

Asuncion, D., $\frac{4663}{3018}$ R-T., R. Hartmann D. 8139.

1906. 6.—19. VI.—5.—18. VII. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos
21. VI. 37 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. VI. 23 N. 19 W. bis 26. VI. in 16 N. 23 W. Passatstörung, Mallung
29. VI. 6 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SO-Passats

1. VII. 1 N. 30 W. Versetzung N 66° W 38 Sm bei SO 4

Digitized by Google

1906. 28. VII.—15.—23. VIII. Santos—Teneriffa—Elbe
3. VIII. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
8. VIII. 2 N. 30 W. Versetzung N 77° W 31 Sm bei OSO 4
8. VIII. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
10. VIII. 11 N. 25 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
12. VIII. 20 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats, Passatstörung
14. VIII. 29 N. 17 W. NOzN 8 (4h) 762 mm 12h p.
20. VIII. 47 N. 7 W. Nordgrenze der NO-Winde

Pernambuco, D., $\frac{4788}{3165}$ R-T., H. Köhler D. 8140.
1906. 14.—20. VI.—3.—17. VII. Elbe—Lissabon—Pernambuco—Santos
22. VI. 34 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. VI. 21 N. 20 W. bis 28. VI. in 9 N. 27 W. Passatstörung, Mallung
29. VI. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SO-Passats
30. VI. 3 N. 29 W. Versetzung N 2° W 40 Sm bei SSO 4
25.—30. VII.—14.—22. VIII. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
5. VIII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
7. VIII. 15 N. 23 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
8. VIII. 15 N. 23 W. Versetzung S 53° O 51 Sm bei Stille
8. VIII. 17 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VIII. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Antonina, D., $\frac{4010}{2560}$ R-T., E. Breckenfelder D. 8141.
1906. 24. V.—12. VI.—2. VIII. Elbe—St Thomas u. andere westind. Häfen
10. VI. 24 N. 56 W. Nordgrenze des NO-Passats
3.—21. VIII. St Thomas—Elbe
8. VIII. 33 N. 46 W. Nordgrenze des NO-Passats

Frankfurt, D., $\frac{7431}{4739}$ R-T., P. Albrecht D. 8142.
1906. 22. V.—1.—25. VI. Weser—Coruna—Buenos Aires
7. VI. 25 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. VI. 10 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
11. VI. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. VI. 24 S. 42 W. Südgrenze der SO-Winde
21. VII.—22. VIII. Montevideo—Weser
24. VII. 26 S. 44 W. Südgrenze der SO-Winde
1. VIII. 8 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VIII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
10. VIII. 40 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Arminia, D., $\frac{5471}{3469}$ R-T., H. Looft D. 8143.
1906. 12.—27. VII.; 5.—20. VIII. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
23. VII. 41 N. 54 W. Versetzung S 89° O 46 Sm bei SW 4
24. VII. 41 N. 59 W. Versetzung N 62° O 37 Sm bei W 3

Dania, D., $\frac{3698}{2166}$ R-T., C. Bonath D. 8144.
1906. 24.—29. V.—18. VI.—2. VII. Dover—Cadiz—Tampico—New Orleans
11. VI. 30 N. 66 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. VII.—5. VIII. Reisen zwischen westindischen Häfen
6.—25. VIII. St Thomas—Elbe
10. VIII. 30 N. 49 W. Nordgrenze des NO-Passats

Marie Woermann, D., $\frac{1693}{1053}$ R-T., F. Weltzien D. 8145.
1906. 3.—8.—15. VI. 46 N. 7 W.—Las Palmas—Freetown
7. VI. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1906. 11. VI. 18 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

13. VI. 11 N. 17 W. Nordgrenze der SW-Winde

6.—13.—21. VIII. Freetown—Las Palmas—50 N. 3 W.

9. VIII. 15 N. 18 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

11. VIII. 23 N. 17 W. Eintritt in den NO-Passat

13. VIII. 28 N. 15 W. NO8 (4h) 761 mm 4h p.

19. VIII. 45 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde

Großherzog von Oldenburg, Kabeldampfer, H. Gehrke — D. 8146.

1906. 10.—14.—20. VI.—3. VII. Weser—46 N. 15 W.—Vigo—Teneriffa

28. VI. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

19.—30. VII.—7. VIII. Teneriffa—Vigo—Weser

25. VII. 39 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

Oldenburg, D., $\frac{5006}{3167}$ R-T., R. Troitzsch — D. 8147.

1906. 20. IV.—6.—18. V.—9. VI. Weser—Suez—Colombo—Sydney

12. V. 12 N. 51 O. Westgrenze der SW-Winde

14. V. 10 N. 62 O. Ostgrenze der SW-Winde

21. V. 2 S. 88 O. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats

23. VI.—15.—29. VII.—16. VIII. Sydney—Colombo—Suez—Weser

6. VII. 28 S. 111 O. Südgrenze des SO-Passats

11. VII. 10 S. 91 O. Nordgrenze des SO-Passats

12. VII. 4 S. 86 O. Südgrenze des SW-Monsuns

21. VII. 12 N. 60 O. WSW8 (4h) 754 mm 8h a.

23. VII. 13 N. 54 O. SW8↓, SSW10↓, SW8↑ (24h) 751 mm 4h a.

Roon, D., $\frac{8138}{5031}$ R.-T., G. Meiners — D. 8148.

1906. 29. III.—18. IV.—4.—20. V. Elbe—Suez—Singapore—Nagasaki

11. V. 27 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

26.—28. VI. Nagasaki—Yokohama

30. VI.—23. VII.—5.—22. VIII. Yokohama—Colombo—Suez—Weser

7. VII. 30 N. 123 O. Nordgrenze der SW-Winde

21. VII. 6 N. 91 O. Versetzung N 88° O 33 Sm bei WSW 6

30. VII. 13 N. 54 O. SSW9↓, SSW10↓, SSW8↑ (18h) 753 mm 4h p.

Verona, D., $\frac{4791}{3036}$ R-T., H. Dobronz — D. 8149.

1905. 24. XI.—21. XII.—1906. 23. I.—10. II. New York—Suez—Manila—Yokohama

1906. 4. II. 22 N. 124 O. N8 (4h) 762 mm 4h p.

5. II. 24 N. 127 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

9. II. 34 N. 139 O. NNW9↓, WNW11↑, NW11↑ (20h) 745 mm An. 0h p.

19. II.—2. IV.—3. V.—1. VI. Yokohama—Singapore—Suez—New York

22. III. 29 N. 121 O. Versetzung SSW 39 Sm bei NO 4

30. V. 37.2 N. 69.5 W. Wasserwärme 21.6° C., desgl. in 37.6 N. 70.1 W. 29.9° C., desgl. in 37.9 N. 70.4 W. 18.1° C.

31. V. 39 N. 70 W. Versetzung N 46° O 41 Sm bei S 2

Gutrune, D., $\frac{4039}{1915}$ R-T., O. Ebert — D. 8150.

1906. 24. IV.—10. V. West Hartlepool—New York

4. V. 44 N. 46 W. WSW9↓, WSW11↑, WNW9↑ (32h) 748 mm 0h p.

6. V. 44 N. 49 W. Ein großer Eisberg

17. V.—16.—25. VI. New York—Pernambuco—Rio de Janeiro

5. VI. 25 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats

11. VI. 9 N. 41 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1906. 15.—29. VII.—6. VIII. Rio de Janeiro—Barbados—New York
23. VII. 3 S. 38 W. Versetzung N 65° W 47 Sm bei S 5
24. VII. 2 S. 41 W. Versetzung W 45 Sm bei O 6
25. VII. 2 N. 46 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. VII. 4 N. 49 W. Versetzung N 52° W 48 Sm Nördl. 1
26. VII. 6 N. 51 W. Südgrenze des NO-Passats
27. VII. 7 N. 52 W. Versetzung N 35° W 34 Sm bei NO 2
4. VIII. 33 N. 70 W. Nordgrenze des NO-Passats

Lissabon, D., $\frac{1499}{950}$ R-T., C. Thone D. 8151.
1906. 12. VII.—25. VIII. Reisen im westl. Mittelmeer

Prinzessin Victoria Luise, D., $\frac{4419}{2259}$ R-T., H. Brunswig D. 8152.
1906. 11.—26. VIII. Nordlandsreise

Amerika, D., $\frac{22225}{13368}$ R-T., R. Sauermann D. 8153.
1906. 19.—28. VII.; 2.—11. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe

---

Oceana, D., $\frac{7859}{4068}$ R-T., M. Meyer D. 8154.
4.—26. VIII. Nordlandsreise

Rhaetia, D., $\frac{6609}{4141}$ R-T., L. Bußmann D. 8155.
1906. 20.—29. VI.—16. VII. Elbe—Lissabon—Rio de Janeiro
3. VII. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. VII. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
8. VII. 5 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats

4.—20.—26. VIII. Rio de Janeiro—Lissabon—Elbe
12. VIII. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
13. VIII. 13 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats

---

Seydlitz, D., $\frac{7942}{4971}$ R-T., C. Dewers D. 8156.
1906. 9.—29. V.—9. VI.—1. VII. Weser—Suez—Colombo—Yokohama
23. VI. 30 N. 123 O. Nordgrenze der SW-Winde

7.—22. VII.—10.—26. VIII. Yokohama—Singapore—Suez—Elbe
19. VII. 15 N. 113 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
4. VIII. 13 N. 54 O. SW 8 (1^h) 752 mm 0^h p.

Königin Luise, D., $\frac{10711}{6790}$ R-T., O. Volger D. 8157.
1906. 14.—30. IV.; 3.—16. V. New York—Genua; Genua—New York
15. IV. 39.9 N. 68.4 W. Wasserwärme 8.1° C., desgl. in 39.9 N. 67.2 W. 16.9° C.
15. V. 39.6 N. 67.0 W. Wasserwärme 20.5° C., desgl. in 39.7 N. 68.2 W. 12.1° C.

Dalmatia, D., $\frac{4556}{2878}$ R-T., E. Rolin D. 8158.
1906. 24. VI.—14. VII.; 5.—25. VIII. Elbe—Para; Para—Elbe
3. VII. 38 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
11. VII. 11 N. 38 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
12. VII. 6 N. 41 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
8. VIII. 8 N. 40 W. Versetzung N 70° O 32 Sm bei S 3
8. VIII. 9 N. 38 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
9. VIII. 11 N. 36 W. Versetzung S 85° O 33 Sm bei WNW 2
9. VIII. 13 N. 35 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
10. VIII. 14 N. 34 W. Südgrenze des NO-Passats
11. VIII. 18 N. 29 W. Wüstenstaub bei ONO 3
20. VIII. 46 N. 7 W. Nordgrenze der NO-Winde

Digitized by Google

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{6353}$ R-T., R. Nierich D. 8159.

1906. 7.—14. VIII.; 21.—28. VIII. Weser—New York; New York—Weser

---

Heidelberg, D., $\frac{3372}{2145}$ R-T., L. Narath D. 8160.

1906. 14. VI.—7. VII.—7. VIII. Weser—Havana—um Cuba

3. VII. 29 N. 67 W. Nordgrenze des NO-Passats

8.—25. VIII. Havana—Weser

9. VIII. 27 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats

Großer Kurfürst, D., $\frac{13182}{6220}$ R-T., J. Randermann D. 8161.

1906. 28. VII.—7. VIII.; 14.—24. VIII. Weser—New York; New York—Weser

---

Neckar, D., $\frac{9835}{6200}$ R-T., A. Harrassowitz D. 8162.

1906. 26. VII.—6. VIII.; 15.—26. VIII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

---

Coblenz, D., $\frac{3169}{2001}$ R-T., E. Muhle D. 8163.

1906. 9.—19. VI.—5.—17. VII. Weser—Lissabon—Bahia—Santos

16. VI. 43 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

28. VI. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

29. VI. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

25. VII.—2.—16.—23. VIII. Santos—Pernambuco—Lissabon—Weser

5. VIII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns

8. VIII. 15 N. 25 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

9. VIII. 18 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats

18. VIII. 45 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde

Sophie Rickmers, D., $\frac{3548}{2262}$ R-T., A. Walsen, H. Köhn D. 8164.

1905. 5.—19. VIII.—20. IX. Schelde—Suez—Yokohama

27. VIII. 13 N. 51 O. Versetzung N 47°O 31 Sm bei SW 7

27. VIII. 13 N. 55 O. SW 8 (8h) 755 mm 0h p.

28. VIII. 13 N. 56 O. Versetzung N 65°O 65 Sm bei SW 7

3. IX. 6 N. 80 O. Versetzung N 78°O 37 Sm bei SW 5

4. IX. 6 N. 85 O. Versetzung N 76°O 41 Sm bei S 6

16. IX. 23 N. 121 O. Versetzung N 15°O 40 Sm bei NO 2

27. IX.—1.—10. XI.—9. XII. Yokohama—Singapore—Joana—Honkong

22. X. 27 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

25. X. 17 N. 115 O. Südgrenze des NO-Monsuns

27. X. 14 N. 113 O. Versetzung S 52°O 31 Sm bei SO 5

27. X. 12 N. 112 O. Nordgrenze der SW-Winde, Versetzung N 55°O 47 Sm bei SSW 6

31. X. 4 N. 107 O. Versetzung S 40°O 30 Sm bei W 3

9. XI. 2 S. 108 O. Versetzung S 61°O 41 Sm bei SO 2

1. XII. 0 S. 119 O. Südgrenze des NO-Monsuns

7. XII. 17 N. 119 O. Nordgrenze der NO-Winde

16.—28. XII.; 1906. 13.—19. I. Honkong—Calcutta; Calcutta—Singapore

19. XII. 14 N. 108 O. Versetzung S 26°W 44 Sm bei N 5

21. XII. 4 N. 106 O. Südgrenze des NO-Monsuns

1906. 18. I. 5 N. 99 O. Versetzung N 20°W 32 Sm bei O 3

4.—8. II.; 23. II.—14. III. Singapore—Rangoon; Rangoon—Kobe

27. II. 2 N. 104 O. Südgrenze des NO-Monsuns

6. III. 17 N. 117 O. bis 9. III. in 21 N. 120 O. NNO 8, NO 9, ONO 10 (34h) 769 mm 8. 8h a.

9. III. 20 N. 119 O. Versetzung N 2°W 31 Sm bei O 9

13. III. 30 N. 130 O. Nordgrenze des NO-Monsuns, Versetzung N 38°W 35 Sm bei N 2

Digitized by Google

1906. 30. III.—22. IV.; 6.—24. V. Kuchinotsu—Rangoon; Rangoon—Kobe
1. IV. 26 N. 121 O. Grenze des NO-Monsuns
18. V. 20 N. 119 O. bis 19. V. in 21 N. 120 O. NO8, ONO9, OSO8 (24h) 749 mm 12h p.
20. V. 23 N. 122 O. Versetzung N 12° O 37 Sm bei O 7

5.—25.—29. VI. Kuchinotsu—Singapore—Rangoon
6. VI. 30 N. 127 O. Nordgrenze der SW-Winde
12. VI. 17 N. 114 O. Versetzung N 66° O 34 Sm bei S 3

13. VII.—8.—25. VIII. Rangoon—Suez—Weser
28. VII. 4 N. 58 O. Versetzung S 88° O 33 Sm bei SW 6
29. VII. 6 N. 55 O. bis 31. VII. in 11 N. 51 O. SW8, S8, SW9 (44h) 763 mm 12h p.
30. VII. 7 N. 54 O. Versetzung S 35° W 31 Sm bei S 8
31. VII. 9 N. 53 O. Versetzung N 65° O 52 Sm bei S 8

Köln, D., $\frac{7409}{4666}$ R-T., A. Könemann D. 8165.
1906. 13.—26. VII.—4. VIII. Weser—Baltimore—Galveston

13.—30. VIII. Galveston—Weser

Paula, D., $\frac{2702}{1721}$ R-T., L. Hettmeyer D. 8166.
1906. 3.—22. VI.; 29. VI.—14. VII. Elbe—New York; New York—Lissabon
7. VI. 59 N. 4 W. Höchste Breite
3. VII. 40 N. 58 W. Versetzung N 82° O 45 Sm bei OSO 2

18. VII.—1. VIII.; 4.—25. VIII. Lissabon—Philadelphia; Philadelphia—Oskarshamm
19. VIII. 59 N. 6 W. Höchste Breite

Calabria, D., $\frac{3004}{1951}$ R-T., H. Rose D. 8167.
1906. 16. VI.—1. VII.; 13.—27. VIII. Elbe—St Thomas; Kap Haïti—Havre
27. VI. 27 N. 50 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. VIII. 27 N. 63 W. Nordgrenze des NO-Passats

Meteor, D., $\frac{3613}{2105}$ R-T., O. Schwamberger D. 8168.
1906. 17.—30. VIII. Nordlandsreise

Kaiserin Auguste Victoria, D., $\frac{24587}{14547}$ R-T., H. Ruser D. 8169.
1906. 4.—11. VIII.; 16.—25. VIII. Lizard—New York; New York—Elbe

Desterro, D., $\frac{2543}{1611}$ R-T., Th. Breckwoldt D. 8170.
1906. 1.—8.—24. VI.—5. VII. Elbe—Leixoes—Maceio—Rio Grande
13. VI. 25 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. VI. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
19. VI. 3 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
21. VI. 1 S. 31 W. Versetzung N 60° W 30 Sm bei SO 4
27. VI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

19.—29. VII.—24. VIII. Rio Grande—Bahia—Elbe
6. VIII. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
8. VIII. 12 N. 24 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
9. VIII. 14 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats

Termini, D., $\frac{1523}{957}$ R-T., G. Müller D. 8171.
1906. 15. VII.—2. IX. Reisen im westl. Mittelmeer

Westphalia, D., $\frac{3035}{1976}$ R-T., J. Burmeister D. 8172.
1906. 9.—26. VI.—21. VII. Dover—Kingston u. andere westind. Häfen
22. VI. 23 N. 57 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. VI. 18 N. 67 W. Versetzung N 30° W 45 Sm bei ONO 4

Digitized by Google

1906. 4.—10.—28. VIII. Galveston—Newport News—Elbe
7. VIII. 25 N. 85 W. Versetzung S 74°O 32 Sm bei OSO 5
10. VIII. 33 N. 77 W. Versetzung N 39°O 46 Sm bei W 3

Acilia, D., $\frac{5693}{3846}$ R-T., O. Schülke D. 8173.
1906. 5.—18. IV.—10. V.—2. VI. Weser—Suez—Singapore—Yokohama

7.—30. VI.—10.—26. VIII. Yokohama—Singapore—Rangoon—Elbe
21. VI. 29 N. 122 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
20. VII. 7 N. 84 O. Versetzung N 78°O 39 Sm bei SW 5
31. VII. 9 N. 55 O. Versetzung N 47°O 46 Sm bei SW 3
1. VIII. 11 N. 52 O. SSW8↑, S10↑, SW5↑ (8h) 756 mm 4h a.

Artemisia, D., $\frac{5739}{3652}$ R-T., R. Niß D. 8174.
1906. 22. VII.—5.—10. VIII. Elbe—Newport News—Philadelphia
3. VIII. 39 N. 59 W. Versetzung N 88°O 32 Sm bei SW 3
4. VIII. 39 N. 65 W. Versetzung N 72°O 32 Sm bei WSW 1

18.—31. VIII. Philadelphia—Elbe

Rhenania, D., $\frac{6416}{4056}$ R-T., C. v. Hoff D. 8175.
1906. 21. IV.—4.—23. V.—12. VI. Elbe—Suez—Singapore—Yokohama
13. V. 9 N. 69 O. Westgrenze des SW-Monsuns
28. V. 20 N. 113 O. Nordgrenze der SW-Winde
1. VI. 25 N. 119 O. ONO8, NO9, NNO8 (32h) 758 mm 4h p.

20. VI.—18. VII.—11.—30. VIII. Yokohama—Singapore—Suez—Weser
29. VI. 34 N. 129 O. Nordgrenze der SW-Winde
15. VII. 11 N. 110 O. SW8 (16h) 754 mm 4h p.
2. VIII. 12 N. 59 O. bis 4. VIII. in 13 N. 52 O. SW8, SW10 (20h) 754 mm 4h p.
3. VIII. 12 N. 57 O. Versetzung S 83°O 33 Sm bei SW 8
4. VIII. 13 N. 54 O. Versetzung N 44°O 31 Sm bei SW 8

Eleonore Woermann, D., $\frac{4624}{2859}$ R-T., A. Triebe D. 8176.
1906. 10.—17.—29. VII. Elbe—Las Palmas—Victoria
14. VII. 43 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
19. VII. 21 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze der SW-Winde

9.—23.—30. VIII. Victoria—Las Palmas—Elbe
20. VIII. 18 N. 18 W. Nordgrenze der SW-Winde, Südgrenze des NO-Passats

---

Etruria, D., $\frac{4408}{2903}$ R-T., W. Kuhls D. 8177.
1906. 2.—27. VI.; 7. VIII.—2. IX. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
11. VI. 22 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. VI. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
21. VI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
12. VI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
17. VIII. 2 S. 32 W. Versetzung S 30°W 30 Sm bei SO 4
18. VIII. 2 N. 31 W. Versetzung S 19°W 37 Sm bei SO 4
18. VIII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
21. VIII. 16 N. 25 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
22. VIII. 18 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
28. VIII. 39 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bielefeld, D., $\frac{5104}{3305}$ R-T., J. Bähr D. 8178.
1906. 15. IV.—7. V.—5.—24. VI. Antwerpen—Kapstadt—Sydney—Makasser
19. IV. 36 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. IV. 9 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze der SW-Winde

Digitized by Google

1906. 26. IV. 5 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. V. 45 S. 60 O. WSW8↑, SW11↑, SW8↑ (16ᵇ) 756 mm An. 0ᵇ p.
12. VI. 33 S. 153 O. Südgrenze der SO-Winde

5.—20. VII.—10.—26. VIII. Makasser—Padang—Suez—Dover
25. VII. 2 S. 90 O. Versetzung S 15°O 32 Sm bei NW 4
25. VII. 2 S. 88 O. W8, heftige Regenböe 754 mm An. 0ᵇ p.
28. VII. 2 S. 77 O. Versetzung S 51°O 32 Sm bei W 5
3. VIII. 6 N. 52 O. Versetzung N 75°O 31 Sm bei SW 8 (12ᵇ)
4. VIII. 9 N. 51 O. Versetzung N 54°O 46 Sm bei SSW 6

Harburg, D., $\frac{5134}{3327}$ R-T., L. Müller D. 8179.

1906. 6. IV.—1.—19.—28. V. Schelde—East London—Fremantle—Adelaide
8. IV. 47 N. 7 W. Nordgrenze der NO-Winde
15. IV. 14 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze der SW-Winde
17. IV. 7 N. 14 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
11. V. 41 S. 75 O. Höchste Breite

6.—18. VI.—8.—26. VIII. Adelaide—Batavia—Suez—Amsterdam
14. VI. 20 S. 110 O. Südgrenze des SO-Passats
26. VII. 1 N. 76 O. Versetzung S 57°O 31 Sm bei WNW 3
31. VII. 4 N. 55 O. Versetzung N 41°O 30 Sm bei SW 4
2. VIII. 10 N. 51 O. Versetzung N 79°O 74 Sm bei SW 7
2. VIII. 12 N. 51 O. SW8 (10) (8ᵇ)

Santa Cruz, D., $\frac{4924}{1330}$ R-T., P. Ohlerich D. 8180.

1906. 15.—28. IV.—23. V. Elbe—Bilbao—Montevideo
3. V. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. V. 5 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
17. V. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

4.—30. VIII. Montevideo—Elbe
9. VIII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VIII. 2 N. 29 W. Versetzung S 72°W 33 Sm bei SO 4
16. VIII. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
17. VIII. 12 N. 25 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
18. VIII. 15 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
29. VIII. 53 N. 4 O. Nordgrenze der NO-Winde

Roma, D., $\frac{1812}{1027}$ R-T., Ch. Steuer D. 8181.

1906. 30. VI.—27. VIII. Reise im Mittelmeer

Herzog, D., $\frac{4833}{3048}$ R-T., H. Weißkam D. 8182.

1906. 9. VI.—5.—14. VII. Elbe—Swakopmund—Durban
10. VI. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. VI. 19 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze der SW-Winde
27. VI. 2 N. 12 W. Südgrenze der SW-Winde, Nordgrenze des SO-Passats

17. VII.—14. VIII.—2. IX. Durban—Suez—Elbe
22. VII. 26 S. 33 O. Südgrenze des SO-Passats
4. VIII. 4 S. 40 O. Südgrenze des SW-Monsuns
5. VIII. 2 S. 42 O. Versetzung N 35°O 66 Sm bei SSW 4
6. VIII. 2 N. 47 O. Versetzung N 61°O 90 Sm bei SSW 3
7. VIII. 7 N. 49 O. Versetzung N 17°O 79 Sm bei SW 5

Phoebus, D., $\frac{6208}{3638}$ R-T., B. Schierhorst D. 8183.

1906. 29. VII.—13. VIII.; 16.—30. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe
2. VIII. 59 N. 5 W. Höchste Breite

Digitized by Google

Ascania, D., $\frac{2346}{1202}$ R-T., C. v. Luckner D. 8184.

1906. 12. VI.—1. VII.—9. VIII. Elbe—St Thomas u. andere westind. Häfen

26. VI. 29 N. 46 W. Nordgrenze des NO-Passats

10.—31. VIII. St Thomas—Elbe

14. VIII. 27 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats

Amasis, D., $\frac{4552}{2838}$ R-T., W. Kagelmacher D. 8185.

1906. 15.—26. I.—4. III.—16. IV. Elbe—Genua—Pta Arenas M.—San José de Guatemala

24. I. 40 N. 2 O. NNO8↓, NO10 (11)↓, NO8↑ (16h) 753 mm An. 0h p.

8. II. 32 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

15. II. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

16. II. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

20. II. 16 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

11. IV. 4 S. 82 W. Nordgrenze des SO-Passats

14. IV. 7 N. 87 W. Südgrenze des NO-Passats

15. IV. 7 N. 87 W. Versetzung S 45° O 32 Sm bei N 2

2. V.—19.—26. VII.—1. IX. San José de Guatemala—Pta Arenas M.—Montevideo—Elbe

19. V. 10 N. 85 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze der SW-Winde

13. VI. 3 S. 82 W. Nordgrenze des SO-Passats

13. VIII. 10 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns

15. VIII. 14 N. 22 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats

22. VIII. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Petropolis, D., $\frac{1782}{3093}$ R-T., J. Feldmann D. 8186.

1906. 28. VI.—9.—21. VII.—4. VIII. Elbe—Pta Delgada—Pernambuco—Santos

16. VII. 14 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

17. VII. 9 N. 29 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

18. VII. 6 N. 30 W. Versetzung S 52° O 33 Sm bei SSW 3

18. VII. 4 N. 30 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-[Passats

24. VII. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

10.—15.—29. VIII.—4. IX. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe

21. VIII. 9 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns

23. VIII. 17 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats

Alexandria, D., $\frac{5692}{3647}$ R-T., C. Schaarschmidt D. 8187.

1906. 16. IV.—11. V. Schelde—Montevideo

20. IV. 39 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

29. IV. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

30. IV. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

6. V. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

12.—14. VI. Buenos Aires—Bahia Blanca

14. VII.—12.—29. VIII. Bahia Blanca—Liverpool—Elbe

22. VII. 21 S. 40 W. Südgrenze der SO-Winde

28. VII. 0 S. 31 W. Versetzung S 66° W 45 Sm bei SO 4

29. VII. 8 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

30. VII. 10 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns

30. VII. 11 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

8. VIII. 40 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

Barbarossa, D., $\frac{10915}{6521}$ R-T., H. Langreuter D. 8188.

1906. 4.—14. VIII.; 23. VIII.—3. IX. Weser—New York; New York—Weser

27. VIII. 46 N. 48 W. Ein Eisberg

Digitized by Google

Cap Prio, D., $\frac{5732}{3662}$ R-T., A. Simonsen D. 8189.
1906. 6.—10.—29. VII. Elbe—Vigo—Montevideo
8. VII. 48 N. 5 W. Nordgrenze der NO-Winde
17. VII. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
19. VII. 4 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
21. VII. 3 S. 32 W. Versetzung N 79° W 32 Sm bei SO 4
24. VII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

11.—30. VIII.—3. IX. Montevideo—Vigo—Elbe
12. VIII. 32.6 S. 50.2 W. Wasserwärme 13,0° C., desgl. in 32.0° S. 49.5° W. 21.0° C.
17. VIII. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VIII. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. VIII. 9 N. 26 W. Südgrenze des SW-Monsuns
24. VIII. 15 N. 24 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats
26. VIII. 26 N. 21 W. Wüstenstaub bei NO 4

Thekla Bohlen, D., $\frac{2239}{1416}$ R-T., C. Hoff D. 8190.
1906. 2.—17.—22. V. Dover—Monrovia—Lome
11. V. 25 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. V. 8 N. 15 W. Südgrenze des NO-Passats

1.—6. VII. Lagos—Monrovia
4. VII. 5 N. 4 W. Versetzung S 89° W 56 Sm bei SW 4

22.—28. VII.—5. IX. Monrovia—Dakar—Elbe
7. VIII. 18 N. 18 W. Nordgrenze der SW-Winde
8. VIII. 19 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
10. VIII. 22 N. 17 W. Wüstenstaub bei ONO 3
15. VIII. 27 N. 16 W. NO 8, ONO 8 (24h) 763 mm 8h a.
30. VIII. 46 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde

Bremen, D., $\frac{11570}{7202}$ R-T., H. Prager D. 8191.
1906. 11.—21. VIII.; 28. VIII.—7. IX. Weser—New York; New York—Weser

---

Portugal, D., $\frac{987}{358}$ R-T., M. Nissen D. 8192.
1905. 7. X.—1906. 18. I. Reisen zwischen Nordsee und westl. Mittelmeer

---

Lesbos, D., $\frac{1928}{1222}$ R-T., H. Wilkens D. 8193.
1906. 11.—25. VII.—4. VIII. Dover—Piräus—Sulima

12.—19. VIII.—5. IX. Sulima—Rodosta—Elbe

Kurt Woermann, D., $\frac{2263}{1430}$ R-T., J. Schellhorn D. 8194.
1906. 1.—18.—30. VI. Dover—Gr. Bassa—Loanda
12. VI. 22 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. VI. 15 N. 17 W. NO 9 (10) (3/4h) Tornado 762 mm 4h a.
15. VI. 15 N. 17 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
25. VI. 0 N. 6 O. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats

21.—27. VIII.—4. IX. Conakry—Las Palmas—Dover
24. VIII. 17 N. 18 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
24. VIII. 18 N. 18 W. O 10 heftige Böe 763 mm, Südgrenze des NO-Passats
31. VIII. 40 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Karthago, D., $\frac{2869}{1850}$ R-T., H. Molchin D. 8195.
1906. 18.—31. V.—7. VII. Elbe—Lissabon—Rio Grande
3. VI. 29 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. VI. 10 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns

1906. 11. VI. 7 N. 27 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
21. VI. 22 S. 40 W. Südgrenze der SO-Winde
22. VI. 23 S. 42 W. SSW 8 (1h) 768 mm 4h a.

29. VII.—5. VIII.—6. IX. Rio Grande—Rio de Janeiro—Elbe
10. VIII. 19 S. 39 W. Südgrenze der SO-Winde
18. VIII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
21. VIII. 15 N. 25 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
22. VIII. 16 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
24. VIII. 24 N. 22 W. bis 25. VIII. in 27 N. 20 W. Wüstenstaub bei NO 5
31. VIII. 42 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Syria, D., $\frac{3597}{2240}$ R-T., R. Rauschenplat D. 8196.
1906. 3.—5.—22.—27. VII. Havre—Bilbao—Havana—Vera Cruz
17. VII. 31 N. 62 W. Nordgrenze des NO-Passats

9.—12.—29. VIII.—5. IX. Vera Cruz—Havana—Santander—Elbe

Pallanza, D., $\frac{2406}{2960}$ R-T., J. Schwarmberg D. 8197.
1906. 3.—18. VIII.; 28. VIII.—12. IX. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

---

Paranagua, D., $\frac{2836}{1813}$ R-T., A. Buuck D. 8198.
1906. 16. VI.—11.—17. VII. Elbe—Paranagua—Rio Grande
23. VI. 37 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. VII. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
2. VII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. VII. 3 N. 30 W. Versetzung N 11° W 32 Sm bei SO 5
5. VII. 3 S. 33 W. Versetzung S 41° W 32 Sm bei SO 6
10. VII. 24 S. 43 W. Südgrenze der SO-Winde

8. VIII.—14. IX. Rio Grande do Sul—Elbe
21. VIII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
27. VIII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
28. VIII. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
30. VIII. 16 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
6. IX. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Alster, D., $\frac{3683}{2382}$ R-T., R. Krause D. 8199.
1906. 24. V.—9.—24. VI. Elbe—Monrovia—Swakopmund
1. VI. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. VI. 18 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
8. VI. 8 N. 14 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
14. VI. 1 N. 5 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats

17. VIII.—13. IX. Swakopmund—Elbe
18. VIII. 20 S. 12 O. bis 28. VIII. in 9 N. 16 W. SW 4
31. VIII. 19 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats, Wüstenstaub bei N 5
6. IX. 37 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

La Plata, D., $\frac{4004}{2544}$ R-T., P. Muetzell D. 8200.
1906. 7.—25. VII.—3. VIII. Elbe—Para—Ceara
15. VII. 37 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
21. VII. 15 N. 35 W. Südgrenze des NO-Passats
22. VII. 12 N. 38 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
23. VII. 8 N. 40 W. Südgrenze des SW-Monsuns
24. VII. 5 N. 43 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. VII. 2 N. 45 W. Versetzung N 11° O 32 Sm bei SO 3

Digitized by Google

1906. 21. VIII.—10. IX. Para—Elbe
23. VIII. 4 N. 44 W. Versetzung N 21° W 31 Sm bei O 4
24. VIII. 10 N. 40 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
26. VIII. 14 N. 36 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats
30. VIII. 30 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Capua, D., $\frac{2032}{1282}$ R-T., P. v. Ehren D. 8201.
1906. 13. VII.—6. IX. Reisen im westl. Mittelmeer

Stahleck, D., $\frac{1127}{600}$ R-T., C. Beyersdorff D. 8202.
1906. 16. VIII.—11. IX. Reise zwischen Elbe und Setubal

Genua, D., $\frac{1401}{862}$ R-T., N. Rehbock D. 8203.
1906. 29. VII.—11. IX. Reisen im westl. Mittelmeer

Malaga, D., $\frac{1424}{903}$ R-T., A. Korfage D. 8204.
1906. 26. VII.—10. IX. Reisen im westl. Mittelmeer

Tijuca, D., $\frac{4801}{3086}$ R-T., H. Schütterow D. 8205.
1906. 3.—28. VII.—11. VIII. Elbe—Bahia—Santos
11. VII. 44 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
20. VII. 16 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VII. 14 N. 23 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
22. VII. 6 N. 27 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats

18.—22. VIII.—12. IX. Santos—Bahia—Elbe
21. VIII. 17 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
28. VIII. 2 N. 30 W. Versetzung N 15° O 30 Sm bei SSO 4
28. VIII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
30. VIII. 14 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats

---

Cap Blanco, D., $\frac{7523}{4533}$ R-T., S. Bucka D. 8206.
1906. 21. VII.—11. VIII; 21. VIII.—12. IX. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
27. VII. 35 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. VII. 12 N. 15 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
2. VIII. 4 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
7. VIII. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
24. VIII. 26 S. 42 W. Südgrenze der SO-Winde
30. VIII. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
1. IX. 12 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
6. IX. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rossija, D., $\frac{3052}{2501}$ R-T., A. Otto D. 8207.
1906. 31. VII.—19.—20. VIII. Elbe—Batum—Noworossisk

22. VIII.—8. IX. Noworossisk—Elbe

Tannenfels, D., $\frac{5480}{3564}$ R-T., H. Luhde D. 8208.
1906. 14.—27. VI.—8.—20. VII. Dover—Suez—Bombay—Karachi

1.—16. VIII.—1. IX. Karachi—Suez—Hull
3. VIII. 22 N. 63 O. SW 8 (4b)
12. VIII. 14 N. 42 O. Versetzung N 27° W 34 Sm bei N 3

Digitized by Google

Elkab, D., $\frac{4118}{3016}$ R-T., A. Schultz D. 8209.
1906. 21. IV.—19.—23. V. Schelde—P^ta^ Arenas M.—42 S. 74° W.
24. IV. 44 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
4. V. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
5. V. 0 N. 30 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
10. V. 23 S. 41° W. Südgrenze des SO-Passats

5.—9.—15. VIII.—13. IX. 38 S. 74 W.—P^ta^ Arenas M.—Montevideo—Elbe
20. VIII. 23 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
27. VIII. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats, S-Grenze des SW-Monsuns
28. VIII. 10 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats

---

Hermonthis, D., $\frac{4782}{3096}$ R-T., W. Bielenberg D. 8210.
1906. 9. I.—4.—10. II. Cadiz—P^ta^ Arenas M.—Coronel
10. I. 34 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. I. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
19. I. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. I. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

30. VII.—3.—10. VIII.—9. IX. Corral—P^ta^ Arenas M.—Montevideo—Ouessant
17. VIII. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
25. VIII. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
26. VIII. 6 N. 28 W. Versetzung N 22° O 32 Sm bei S 2
28. VIII. 12 N. 25 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats
7. IX. 43 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Bagdad, D., $\frac{1807}{964}$ R-T., J. Röfer D. 8211.
1906. 13. VII.—14. IX. Reisen im Mittelmeer

Bastia, D., $\frac{1527}{959}$ R-T., M. Matzen D. 8212.
1906. 18. VII.—14. IX. Reisen im westl. Mittelmeer

Batavia, D., $\frac{11046}{7100}$ R-T., H. Schmidt D. 8213.
1906. 11.—23. VIII.; 1.—14. IX. Elbe—New York; New York—Elbe
19. VIII. 47 N. 47 W. Ein großer Eisberg

Amerika, D., $\frac{22225}{13368}$ R-T., R. Sauermann D. 8214.
1906. 16.—25. VIII.; 30. VIII.—8. IX. Elbe—New York; New York—Elbe
22. VIII. 47 N. 46 W. Ein großer Eisberg

Schaumburg, D., $\frac{3433}{2126}$ R-T., W. Hauer D. 8215.
1906. 3.—18. VII.—29. VIII. Elbe—S^t^ Thomas und andere westind. Häfen
9. VII. 37 N. 27 W. Nordgrenze der NO-Winde
16. VII. 21 N. 60 W. SO 8 (11) (4^h^) 747 mm An. 0^h^ p.

Savoia, D., $\frac{2593}{1622}$ R-T., F. Meyer D. 8216.
1906. 18. VII.—22. VIII. Reisen in Westindien

23. VIII.—10. IX. S^t^ Thomas—Elbe
27. VIII. 28 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., H. Knuth D. 8217.
1906. 4.—15. VIII.; 25. VIII.—6. IX. Elbe—New York; New York—Elbe

---

Holsatia, D., $\frac{3349}{2166}$ R-T., H. Reimer D. 8218.
1906. 6.—29. VII.; 18. VIII.—10. IX. Elbe—New Orleans; New Orleans—Elbe
22. VII. 30 N. 65 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1906. 22. VIII. 28 N. 79 W. Versetzung N 6° W 74 Sm bei N 2
23. VIII. 33 N. 77 W. Versetzung N 42° O 32 Sm bei SO 3
26. VIII. 39 N. 67 W. Versetzung N 77° O 44 Sm bei O 4

Palermo, D., $\frac{1107}{686}$ R-T., C. Asmus D. 8219.

1906. 4. VIII.—16. IX. Reisen im westl. Mittelmeer

Schwarzburg, D., $\frac{3298}{2060}$ R-T., W. Paap, H. Eckhorn D. 8220.

1906. 15. IV.—2.—24. V.—1. VI. Elbe—Suez—Singapore—Manila
16. V. 8 N. 74 O. Ostgrenze der SW-Winde

19.—31. VII.—29. VIII.—16. IX. Shanghai—Singapore—Suez—Elbe
20. VII. 27 N. 121 O. NO8 (9) (4h) 751 mm 12h p.
26. VII. 18 N. 111 O. SW8 (2h) 752 mm 8h a.
14. VIII. 4 N. 78 O. WNW8, (4h) 759 mm 8h a.
21. VIII. 5 N. 53 O. Versetzung N 77° W 31 Sm bei SW 6
21. VIII. 8 N. 51 O. SW8, SW10, SW8 (20h) 756 mm 4h p.
23. VIII. 11 N. 47 O. WSW8, WSW10, WSW8 (4h) 754 mm 4h p.
29. VIII. 29 N. 33 O. NW8 (4h) 755 mm 4h p.

Magdeburg, D., $\frac{5154}{3324}$ R-T., H. Prohn D. 8221.

1906. 27. IV.—22. V.—8.—19. VI. Schelde—East London—Fremantle—Adelaide
1. V. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. V. 16 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
8. V. 3 N. 10 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
28. V. 40 S. 53 O. SO10↑, S11↑, SSW9↑ (24h) 745 mm An. 27. 12h p.
30. V. 41 S. 61 O. Höchste Breite

28. VI.—10. VII.—25. VIII.—16. IX. Adelaide—Batavia—Suez—Elbe
5. VII. 25 S. 112 O. Südgrenze des SO-Passats
17. VIII. 8 N. 58 O. Versetzung N 14° W 34 Sm bei WSW 5

Stuttgart, D., $\frac{5048}{3199}$ R-T., L. Frank D. 8222.

1906. 18. V.—5.—17. VI.—10. VII. Weser—Suez—Colombo—Sydney
19. VI. 0 N. 85 O. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats

21. VII.—13.—26. VIII.—14. IX. Sydney—Colombo—Suez—Weser
6. VIII. 19 S. 104 O. Südgrenze des SO-Passats
9. VIII. 8 S. 92 O. SO8 (4h) 759 mm 8h a.
9. VIII. 6 S. 90 O. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns

---

Bayern, D., $\frac{5034}{3128}$ R-T., H. Formes D. 8223.

1906. 24. V.—12. VI.—23.—14. VII. Weser—Suez—Colombo—Yokohama
2. VII. 15 N. 110 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

21. VII.—12.—23. VIII.—9. IX. Yokohama—Colombo—Suez—Weser

Aachen, D., $\frac{3833}{2447}$ R-T., A. Meyer D. 8224.

1906. 23. VI.—15.—29. VII. Weser—Pernambuco—Santos
4. VII. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. VII. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
11. VII. 7 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
20. VII. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

8.—13. VIII.—8. IX. Santos—Bahia—Weser
12. VIII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1906. 19. VIII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
20. VIII. 13 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
22. VIII. 19 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
27. VIII. 39 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Norderney, D., $\frac{5491}{3573}$ R-T., M. v. d. Decken — D. 8225.

1906. 2.—12. VI.—9. VII. Weser—Corunna—Buenos Aires
15. VI. 38 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
22. VI. 14 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
23. VI. 12 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
24. VI. 9 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
2. VII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

1.—28. VIII. Buenos Aires—Schelde
8. VIII. 19 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VIII. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
17. VIII. 14 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
17. VIII. 16 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
23. VIII. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

San Miguel, D., $\frac{759}{594}$ R-T., L. Müller — D. 8226.

1906. 8. VII.—19. VIII. Reisen zwischen Jamaica und Baltimore
13. VII. 28 N. 75 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. VII. 26 N. 75 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. VIII. 33 N. 75 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. VIII. 27 N. 75 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. VIII. 29 N. 75 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., A. Richter — D. 8227.

1906. 21.—28. VIII.; 4.—11. IX. Weser—New York; New York—Weser

---

Breslau, D., $\frac{7524}{4808}$ R-T., J. Jantzen — D. 8228.

1906. 9.—22. VIII.; 29. VIII.—11. IX. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

---

Nicomedia, D., $\frac{4363}{2803}$ R-T., G. Meisner — D. 8229.

1906. 11.—30. V.—11. VI. Portland O.—Yokohama—Hongkong
17. V. 51.9 N. 158 W. Höchste Breite
8. VI. 29 N. 124 O. Nordgrenze der SW-Winde

Prinz Sigismund, D., $\frac{3302}{1844}$ R-T., D. Lenz — D. 8230.

1906. 12.—18.—30. IV.—4. V. Hongkong—Yokohama—Hongkong—Manila
14. IV. 26 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
27. IV. 29 N. 125 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

5.—24. V. Manila—Sydney
9. V. 8 N. 132 O. Versetzung N 31° W 38 Sm bei O 5
10. V. 4 N. 136 O. Südgrenze des NO-Monsuns, Nordgrenze der W-Winde
12. V. 2 S. 144 O. Südgrenze der W-Winde
16. V. 4 S. 152 O. Nordgrenze des SO-Passats

9.—28. VI.—2. VII. Sydney—Manila—Hongkong
10. VI. 31 S. 153 O. Südgrenze des SO-Passats
21. VI. 2 S. 143 O. Nordgrenze des SO-Passats
22. VI. 1 N. 139 O. Südgrenze des SW-Monsuns

Prinz Waldemar, D., $\frac{3227}{1737}$ R-T., C. Woltemas — D. 8231.

1906. 3.—6.—25. IV. Hongkong—Manila—Sydney
13. IV. 1 S. 142 O. Versetzung S 77° W 31 Sm bei SO 1

Digitized by Google

1906. 18. IV. 7 S. 153 O. Nordgrenze des SO-Passats
23. IV. 26 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats

12.—31. V.—3. VI. Sydney—Manila—Hongkong
14. V. 26 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats
21. V. 4 S. 151 O. Nordgrenze des SO-Passats
1. VI. 15 N. 120 O. W10 (2ʰ) 762 mm 4ʰ a.

Hungaria, D., $\frac{1991}{1240}$ R-T., O. Schärges D. 8232.
1906. 3.—22. VI. Elbe—St Thomas
19. VI. 22 N. 59 W. Nordgrenze des NO-Passats

9.—12. VIII.—7.—15. IX. St Thomas—Kingston—Ponta Delgada—Elbe
28. VIII. 25 N. 65 W. Nordgrenze des NO-Passats

Enos, D., $\frac{1911}{1210}$ R-T., R. Konow D. 8233.
1906. 23. VI.—16. IX. Reisen im Mittel- und Schwarzen Meer

Kanzler, D., $\frac{2926}{1840}$ R-T., F. Pohlenz D. 8234.
1906. 11.—30. VI.—30. VII. Elbe—Suez—Beira
7. VII. 11 N. 51 O. bis 10. VII. in 4 N. 51 O. SSW8, SW10, SW8 (60ʰ) 757 mm 8ʰ a.
9. VII. 8 N. 52 O. Versetzung N64°O 72 Sm bei SW9
11. VII. 2 N. 50 O. Versetzung S 60°O 58 Sm bei SW6

6.—30. VIII.—19. IX. Beira—Suez—Elbe
20. VIII. 1 S. 43 O. Versetzung N 35° O 51 Sm bei SSO3
20. VIII. 0 S. 44 O. Südgrenze des SW-Monsuns
21. VIII. 2 N. 47 O. Versetzung N 35° O 105 Sm bei S 4
22. VIII. 7 N. 50 O. Versetzung N 31°O 49 Sm bei SW7
23. VIII. 10 N. 51 O. SW8 (9) (12ʰ) 758 mm 4ʰ a.

Sesostris, D., $\frac{4718}{3026}$ R-T., Th. Groot D. 8235.
1905. 26. X.—3. XI.—14.—19. XII. Elbe—Genua—Pta Arenas M.—Corral
14. XI. 36 N. 6 W. WSW10↑, W10 (11)↑, NW9↑ (14ʰ) 754 mm 8ʰ p.
20. XI. 25 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. XI. 7 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SO-Passats
2. XII. 18 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
1906. 5.—10. VIII.—12. IX. Pta Arenas M.—Montevideo—Havre
14. VIII. 30 S. 47 W. N8 (9) (8ʰ) 758 mm 4ʰ p.
18. VIII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
26. VIII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
28. VIII. 11 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats

---

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., O. Cüppers D. 8236.
1906. 28. VIII.—4. IX.; 11.—18. IX. Weser—New York; New York—Weser

---

Silvia, D., $\frac{8506}{4212}$ R-T., Th. Förck D. 8237.
1906. 5.—18.—25. VIII. Elbe—Boston—Baltimore

4.—19. IX. Baltimore—Elbe
12. IX. 48 N. 39 W. NO9↑, N12↑, NNW10↑ (16ʰ) 738 mm 11. 8ʰ p.

Rapollo, D., $\frac{5113}{3278}$ R-T., H. Meggersee D. 8238.
1906. 15.—21. VI.—12. VII. Elbe—Cadiz—Montevideo
23. VI. 35 N. 9 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. VI. 14 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
30. VI. 8 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

Digitized by Google

1906. 1. VII. 5 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats

8. VII. 24 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats

23. VIII.—19. IX. Montevideo—Elbe

28. VIII. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

5. IX. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns

5. IX. 11 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

7. IX. 15 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

Linden, D., $\frac{4188}{2645}$ R-T., H. Schmidt — D. 8239.

1906. 1.—23. V.—25. VI. Schelde—Kapstadt—Brisbane

4. V. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

8. V. 14 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns

9. V. 9 N. 16 W. Südgrenze des SW-Monsuns

11. V. 5 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats

12. V. 1 N. 11 W. Versetzung S 76° W 30 Sm bei SO 3

31. V. 42 S. 53 O. Versetzung S 84° O 37 Sm bei W 3

4. VI. 45 S. 84 O. WNW 9↑, W 11↕, NNW 8↑ (12h) 736 mm 4h a.

6. VI. 45 S. 92 O. N 8(11)↓, WNW 10↑ (4h) 735 mm 4h a.

9. VI. 45 S. 111 O. Versetzung S 73° O 30 Sm bei NW 7

28. VI.—17. VII.—25. VIII.—10. IX. Brisbane—Albany—Suez—Dover

15. VII. 36 S. 124 O. W 8↑, SW 11↕, SW 9↑ (16h) 754 mm 4h p.

28. VII. 20 S. 103 O. Südgrenze des SO-Passats

1. VIII. 7 S. 90 O. Nordgrenze des SO-Passats

2. VIII. 4 S. 88 O. Südgrenze des SW-Monsuns

4. VIII. 0 S. 83 O. Versetzung N 73° O. 39 Sm bei W 4

Tinos, D., $\frac{2125}{1349}$ R-T., F. Zänker — D. 8240.

1906. 10. VI.—21. IX. Reisen im Mittel- und Schwarzen Meer

Patricia, D., $\frac{13424}{8495}$ R-T., H. Magin — D. 8241.

1906. 18.—30. VIII.; 8.—18. IX. Elbe—New York; New York—Plymouth

---

Caledonia, D., $\frac{3055}{1949}$ R-T., H. Perlett — D. 8242.

1906. 26. VI.—23. VII.—12. VIII. Elbe—Havana—u. andere westind. Häfen

22. VII. 25 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats

30. VIII.—4.—21. IX. New Orleans—Newport News—Elbe

3. IX. 31 N. 78 W. Versetzung N 20° O 68 Sm bei Mallung 1

Nassovia, D., $\frac{3858}{2482}$ R-T., J. Eckhorn — D. 8243.

1906. 8. III.—24. IV.—17. V. Elbe—Pta Arenas M.—Valparaiso

9. III. 54 N. 6 O. WNW 9↓, WNW 11↕, NW 9↑ (20h) 747 mm 8h a.

30. III. 21 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

4. IV. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SO-Passats

11. IV. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

17. IV. 36.5 S. 55.4 W. Wasserwärme 23.3° C., desgl. in 37.0 S. 55.8 W. 14.0° C.

20. IV. 41 S. 57 W. Versetzung N 32° O 34 Sm bei SSW 7

21. IV. 43 S. 59 W. Versetzung N 20° O 37 Sm bei S 3

29. VII.—12. VIII.—15. IX. Lebu—Montevideo—Ouessant

17. VIII. 29 S. 47 W. NNO 9↓, NNO 9↑, N 8↑ (16h) 758 mm 4h p.

20. VIII. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

30. VIII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns

1. IX. 12 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats

12. IX. 40 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Digitized by Google

Prinzeß Irene, D., $\frac{10881}{6687}$ R-T., G. Dannemann D. 8244.
1906. 16.—29. VIII.; 1.—14. IX. Genua—New York; New York—Neapel
4. IX. 39 N. 54 W. Versetzung N 72° O 33 Sm bei SSW 6

Lothringen, D., $\frac{5002}{3997}$ R-T., F. Loeser D. 8245.
1906. 5.—28. IV.—10. VI.—1. VII. Weser—Suez—Albany—Brisbane
13. V. 8 N. 72 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
18. V. 1 N. 92 O. Südgrenze des SW-Monsuns
21. V. 3 S. 101 O. Nordgrenze des SO-Passats
1. VI. 19 S. 113 O. Südgrenze des SO-Passats
4. VI. 30 S. 114 O. WSW 8 (4h) 765 mm 8h p.

4.—14. VII.—20.—28. VIII. Brisbane—Makasser—Suez—Marseille
27. VII. 7 S. 105 O. Nordgrenze des SO-Passats
30. VII. 1 S. 93 O. Südgrenze des SW-Monsuns
9. VIII. 10 N. 62 O. bis 13. VIII. in 13 N. 51 O. SW 8, SW 10, S 8 (96h) 753 mm 13. 4h a.

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., C. v. Borell D. 8246.
1906. 18.—30. VIII.; 6.—17. IX. Weser—New York; New York—Weser
29. VIII. 40.6 N. 69.4 W. Wasserwärme 14.1° C., desgl. in 40.6 N 70.6 W. 22.2° C.
11. IX. 49 N. 35 W. N 11↑, NNW 10↑, NW 8↑ (9h) 733 mm 12h p.

Meteor, D., $\frac{3613}{2105}$ R-T., O. Schwamberger D. 8247.
1906. 12. VII.—15. VIII. Nordlandsfahrt
2.—10.—20. IX. Elbe—San Sebastian—Elbe

Hoerde, D., $\frac{1974}{1230}$ R-T., L. Maaß D. 8248.
1906. 30. VI.—12. IX. Reisen zwischen Narvik und Emden

Werdenfels, D., $\frac{4478}{2810}$ R-T., H. Sandstedt D. 8249.
1905. 12. XII.—1906. 9.—27. I.—4. II. Elbe—Suez—Madras—Calcutta

1906. 23. II.—17. III.—12. IV. Calcutta—Suez—Boston
25. II. 16 N. 86 O. Versetzung S 9° O 31 Sm bei SSW 4
31. III. 36 N. 20 W. SW 7 (11) kurze Böe, 743 mm 2h p.
7. IV. 39 N. 47 W. Versetzung S 81° O 37 Sm bei S 6

20. V.—18. VI.—26. VII. New York—Kapstadt—Calcutta
2. VI. 6 N. 30 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
13. VI. 20 S. 0 W. Südgrenze des SO-Passats
11. VII. 22 S. 39 O. Südgrenze des SO-Passats
15. VII. 10 S. 46 O. Versetzung N 77° W 34 Sm bei O 3
18. VII. 2 S. 57 O. Versetzung N 65° O 31 Sm bei SSO 4
19. VII. 1 N. 67 O. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns

16. VIII.—7.—23. IX. Calcutta—Suez—Elbe
29. VIII. 13 N. 57 O. Versetzung O 52 Sm bei SW 6
1. IX. 13 N. 48 O. Versetzung N 81° O 52 Sm bei W 4

Santos, D., $\frac{4856}{3119}$ R-T., W. Hävecker D. 8250.
1906. 13. VII.—2.—18. VIII. Elbe—Pernambuco—Santos
20. VII. 38 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. VII. 23 N. 20 W. Südgrenze des NO-Passats
26. VII. 13 N. 25 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
28. VII. 6 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
30. VII. 2 N. 30 W. Versetzung N 60° W 32 Sm bei SSO 3
25.—30. VIII.—24. IX. Santos—Bahia—Elbe
5. IX. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns

Digitized by Google

1906. 6. IX. 8 N. 26 W. Versetzung N 78° O 38 Sm bei W 3
6. IX. 10 N. 24 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
7. IX. 12 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
8. IX. 17 N. 21 W. Wüstenstaub bei N 4

Belgrano, D., $\frac{4782}{3083}$ R-T., W. Schweer D. 8251.

1906. 23. V.—7. VI.—2. VII. Elbe—Bilbao—Montevideo
14. VI. 25 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. VI. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
19. VI. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. VI. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
29. VI. 31 S. 48 W. O9, O10 (11), NO10↑ (24ʰ) 762 mm 8ʰ p.

28.—30. VII. Buenos Aires—Bahia Blanca

22. VIII.—22. IX. Bahia Blanca—Elbe
30. VIII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
6. IX. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
7. IX. 11 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats

---

Kronprinz, D., $\frac{5645}{3558}$ R-T., A. Kley D. 8252.

1906. 24. VI.—14. VII.—23. VIII. Elbe—Suez—Kapstadt
21. VII. 11 N. 52 O. bis 23. VII. in 4 N. 51 O. S8, SSW9 (28ʰ) 740 mm An. [20. 4ʰ p.
22. VII. 9 N. 53 O. Versetzung N 74° O 76 Sm bei SSW 8
24. VII. 3 N. 51 O. Versetzung N 72° O 62 Sm bei SW 6
25. VII. 1 N. 48 O. Versetzung N 59° O 39 Sm bei SW 6
2. VIII. 11 S. 41 O. S8 (9), SSW10, S9 (16ʰ) 760 mm An. 4ʰ p.

24.—26. VIII.—23. IX. Kapstadt—Swakopmund—Weser
28. VIII. 21 S. 12 O. Südgrenze des SO-Passats
4. IX. 3 N. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des [SW-Monsuns
6. IX. 9 N. 16 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
7. IX. 11 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats

Andros, D., $\frac{1820}{1163}$ R-T., A. Talk D. 8253.

1906. 8.—23. VIII.; 3.—19. IX. Elbe—Alexandrien; Alexandrien—Dover

---

Chemnitz, D., $\frac{7543}{4784}$ R-T., H. Stern D. 8254.

1906. 2.—14.—23. VIII. Weser—Baltimore—Galveston

3.—22. IX. Galveston—Weser

Prinzregent Luitpold, D., $\frac{6288}{3920}$ R-T., H. Kirchner D. 8255.

1906. 7.—26. VI.—6.—28. VII. Weser—Suez—Colombo—Yokohama
2. VII. 13 N. 57 O. SW 8 (8ʰ) 755 mm 4ʰ p.
15. VII. 14 N. 112 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

4.—22. VIII.—7.—24. IX. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
18. VIII. 10 N. 110 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
1. IX. 13 N. 54 O. SSW 9, SSW 8 (6ʰ) 755 mm 4ʰ p.

Girgenti, D., $\frac{2184}{1367}$ R-T., J. Blanck D. 8256.

1906. 18. VIII.—22. IX. Reisen im westl. Mittelmeer

Lemnos, D., $\frac{2487}{1590}$ R-T., F. Mahnke D. 8257.

1906. 30. VII.—24. IX. Reisen im Mittel- und Schwarzen Meer

Georgia, D., $\frac{3143}{2022}$ R-T., W. Müller D. 8258.

1906. 4.—28. VII.—22. VIII. Elbe—Kingston—u. andere westind. Häfen
25. VII. 26 N. 68 W. Nordgrenze des NO-Passats

30. VIII.—6.—22. IX. Galveston—Norfolk—Nordsee
5. IX. 33 N. 78 W. Versetzung N 52° O 52 Sm bei NO 4

Digitized by Google

Friedrich der Große, D., $\frac{10695}{6853}$ R-T., H. Bleeker — D. 8259.
1906. 25. VIII.—4. IX.; 13.—23. IX. Weser—New York; New York—Weser
1. IX. 45.6 N. 50.1 W. Wasserwärme 10.1° C., desgl. in 45.3 N. 51.4 W. 19.2° C.

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{6353}$ R-T., D. Högemann — D. 8260.
1906. 4.—11. IX.; 18.—25. IX. Weser—New York; New York—Weser

Rajah, D., $\frac{2028}{1275}$ R-T., C. Wolff — D. 8261.
1906. 30. VI.—7. VII.; 3.—10. VIII. Hongkong—Bangkok; Bangkok—Hongkong
2. VII. 15 N. 110 O. Nordgrenze der SW-Monsuns

Dagmar, D., $\frac{1457}{921}$ R-T., M. Engelhart — D. 8262.
1905. 31. XII.—1906. 17. VI. Reisen zwischen Bangkok und Singapore
1906. 21. V. 9 N. 102 O. W 8 (4h) 760 mm 12h p.

Neko, D., $\frac{3648}{2358}$ R-T., W. Bremer — D. 8263.
1906. 3. V.—3.—16. VI. Elbe—Pta Arenas M.—Antofagasta
11. V. 26 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. V. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
17. V. 5 N. 27 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
20. V. 4 S. 32 W. Versetzung S 87° W 38 Sm bei SO 5
23. V. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
7. VI. 45 S. 76 W. NNO 9 (11) (6h) 741 mm An. 12h p.
13. VI. 35 S. 73 W. Südgrenze der SO-Winde
4.—19. VIII.—25. IX. Antofagasta—Pta Arenas M.—Elbe
29. VIII. 32 S. 48 W. Versetzung S 16° W 40 Sm bei SO 4
1. IX. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
8. IX. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
9. IX. 7 N. 29 W. Versetzung S 36° O 32 Sm bei W 2
9. IX. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats
9. IX. 10 N. 27 W. ONO 8 (2h)

Rio Negro, D., $\frac{4556}{2579}$ R-T., F. Sachse — D. 8264.
1906. 29. VII.—19. VIII.; 5.—24. IX. Elbe—Para; Para—Elbe
15. VIII. 12 N. 37 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
17. VIII. 6 N. 42 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
18. VIII. 1 N. 43 W. Versetzung N 43° O 31 Sm bei SO 3
7. IX. 6 N. 42 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. IX. 9 N. 39 W. Südgrenze des SW-Monsuns
9. IX. 12 N. 36 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats

---

Argentina, D., $\frac{3791}{2867}$ R-T., W. Mentzer — D. 8265.
1906. 5.—20. VII.—3. VIII. Ouessant—Cabedello—Rio Grande
7. VII. 39 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
13. VII. 17 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VII. 15 N. 23 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
16. VII. 5 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
19. VII. 1 S. 32 W. Versetzung N 62° W 30 Sm bei OSO 4
29. VII. 26 S. 47 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1906. 24. VIII.—4.—26. IX. Rio Grande do Sul—Bahia—Elbe
9. IX. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
12. IX. 13 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats

---

Prometheus, D., $\frac{6448}{4172}$ R-T., B. Tholen D. 8266.
1906. 25. VIII.—6. IX.; 11.—25. IX. Rotterdam—New York; New York—Elbe

---

Großer Kurfürst, D., $\frac{13182}{8220}$ R-T., E. Prehn D. 8267.
1906. 1.—11. IX.; 15.—25. IX. Weser—New York; New York—Weser

Kaiserin Auguste Victoria, D., $\frac{24581}{14147}$ R-T., H. Ruser D. 8268.
1906. 30. VIII.—8. IX.; 13.—22. IX. Elbe—New York; New York—Elbe
18. IX. 49 N. 35 W. Versetzung S 81°O 30 Sm bei NW 4

Ambria, D., $\frac{5239}{3351}$ R-T., E. Wünnenberg D. 8269.
1906. 11.—29. IV.—19. V.—13. VI. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
28. V. 19 N. 113 O. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats
2. VI. 23 N. 117 O. NO8 (9) (12h) 757 mm 4h p.

18. VI.—4. VIII.—5.—20. IX. Yokohama—Rangoon—Suez—Ouessant
1. VII. 34 N. 129 O. SW9, SW8 (8h) 749 mm 0h p.
5. VII. 23 N. 117 O. SW8 (9) (3h) 755 mm 4h a.
14. VII. 8 N. 107 O. WNW8, W8 (8h) 757 mm 4h p.
15. VII. 7 N. 107 O. Versetzung N 62°O 34 Sm bei SW 7
26. VIII. 6 N. 56 O. Versetzung S 49°O 52 Sm bei SW 5
26. VIII. 7 N. 54 O. bis 27. VIII. in 9 N. 52 O. SW8, SW8 (9) (36h) 759 mm 27. 4h p.
27. VIII. 7 N. 54 O. Versetzung S 11°O 53 Sm bei SW 8
28. VIII. 10 N. 52 O. Versetzung N 39°O 43 Sm bei SSW 6
5. IX. 28 N. 33 O. NNW8 (4h) 757 mm 8h a.

Hispania, D., $\frac{2578}{1618}$ R-T., B. Selmer D. 8270.
1906. 11.—31. VII.—7. IX. Elbe—St Thomas—u. andere westind. Häfen
28. VII. 26 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats

8.—26. IX. St Thomas—Dover
10. IX. 24 N. 58 W. WNW9↓, W11↓, SO8↑ (20h) 755 mm 10h p.

Bürgermeister Petersen, D., $\frac{3788}{1780}$ R-T., P. Hochfeldt D. 8271.
1906. 7.—27. VIII.; 31. VIII.—20. IX. Oxelösund—Philadelphia; Philadelphia—Oxelösund
14. VIII. 59 N. 4 W. Höchste Breite
12. IX. 56 N. 22 W. SO9↓, S11↑, WSW9↑ (24h) 730 mm 0h p.

Barcelona, D., $\frac{5456}{3394}$ R-T., A. Fey D. 8272.
1906. 19. VIII.—1. IX.; 13.—27. IX. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

Frascati, D., $\frac{2512}{1590}$ R-T., E. Timmermann D. 8273.
1906. 3. VIII.—28. IX. Reisen im westl. Mittelmeer

Sevilla, D., $\frac{5135}{3257}$ R-T., J. Schade D. 8274.
1906. 17. VII.—11. VIII.; 2.—25. IX. Elbe—New Orleans; New Orleans—Elbe
4. VIII. 30 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. IX. 38 N. 67 W. Versetzung N 77°O 51 Sm bei N 9
11. IX. 39 N. 63 W. Versetzung S 77°O 31 Sm bei NNW 6

Neapel, D., $\frac{1510}{1081}$ R-T., J. Rebetje D. 8275.
1906. 17. VIII.—29. IX. Reisen im westl. Mittelmeer

Digitized by Google

Energie, D., $\frac{2762}{1728}$ R-T., J. Schäffer D. 8276.
1906. 17. VIII.—5. IX.; 9.—27. IX. Danzig—Philadelphia; Philadelphia—Danzig
22. VIII. 59 N. 5 W. Höchste Breite
23. IX. 59 N. 5 W. Höchste Breite

Lusitania, D., $\frac{2539}{1561}$ R-T., W. Matz D. 8277.
1906. 4.—11. VIII.; 15.—26. IX. Middlesbrough—Oran; Patras—Rotterdam

---

Diamant, D., $\frac{3445}{2205}$ R-T., A. Thaprich D. 8278.
1906. 16. VII.—2.—6. VIII. Philadelphia—Kopenhagen—N. Shields
31. VII. 59 N. 0 W. Höchste Breite
6. VIII. 56 N. 5 O. Versetzung N 82° O 30 Sm bei WNW 4

9.—22. VIII.; 24. VIII.—10. IX. Shields—New York; New York—Swinemünde
11. VIII. 59 N. 5 W. Höchste Breite
6. IX. 59 N. 5 W. Höchste Breite

Bürgermeister, D., $\frac{5904}{3872}$ R-T., F. Fiedler D. 8279.
1906. 8.—18. VII.—3. VIII. Weser—Las Palmas—Kapstadt
15. VII. 42 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
20. VII. 19 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
24. VII. 3 N. 11 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats

4. VIII.—10.—29. IX. Kapstadt—Suez—Elbe
2. IX. 1 N. 45 O. Südgrenze des SW-Monsuns
4. IX. 6 N. 49 O. Versetzung N 34° O 52 Sm bei S 6

Royal, D., $\frac{1446}{910}$ R-T., H. Wessels D. 8280.
1906. 12. VIII.—25. IX. Reisen im westl. Mittelmeer
13. IX. 42 N. 10 W. Versetzung N 40° W 36 Sm bei N 4

Cap Verde, D., $\frac{5905}{3780}$ R-T., H. Böge D. 8281.
1906. 4.—27. VIII.; 6.—29. IX. Elbe—Montevideo; Montevideo—Elbe
8. VIII. 42 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
14. VIII. 14 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
16. VIII. 6 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
22. VIII. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
12. IX. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
16. IX. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. IX. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

Macedonia, D., $\frac{4303}{2803}$ R-T., H. Porath D. 8282.
1906. 29. V.—25.—30. VI. Dover—Rio de Janeiro—Montevideo
11. VI. 22 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. VI. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
15. VI. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
16. VI. 5 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats

2. IX.—1. X. Montevideo—Elbe
9. IX. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
15. IX. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
16. IX. 9 N. 28 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Christiania, D., $\frac{2811}{1775}$ R-T., H. Lübcke D. 8283.

1906. 30. VI.—3.—19.—24. VII. Schelde—Bilbao—St Thomas—Havana
5. VII. 44 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

4. IX.—1. X. St Thomas—Elbe
16. IX. 29 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats

Tucuman, D., $\frac{4702}{3036}$ R-T., O. Brandt D. 8284.

1906. 17. VII.—13.—29. VIII. Elbe—Bahia—Santos
31. VII. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. VIII. 20 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
6. VIII. 12 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
8. VIII. 5 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
16. VIII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

6.—10. IX.—3. X. Santos—Bahia—Elbe
9. IX. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
17. IX. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. IX. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
26. IX. 34 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Entrerios, D., $\frac{4325}{2786}$ R-T., A. v. Ehren D. 8285.

1906. 6. VI.—14. VII. Elbe—Montevideo
23. VI. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. VI. 11 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
1. VII. 9 N. 25 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
2. VII. 7 N. 26 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
4. VII. 1 N. 30 W. Versetzung N 58° W 36 Sm bei SO 4
5. VII. 3 S. 32 W. Versetzung N 65° W 30 Sm bei SO 4
9. VII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

18. VII.—18. VIII. La Plata-Fluß—Rosario

27. VIII.—1. IX.—2. X. Rosario—Santos—Elbe
12. IX. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
18. IX. 8 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. IX. 12 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
23. IX. 27 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Troja, D., $\frac{2718}{1760}$ R-T., C. Poock D. 8286.

1906. 23. VI.—27. VII. Elbe—Bahia Blanca
2. VII. 40 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
10. VII. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
11. VII. 9 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
15. VII. 2 S. 31 W. Versetzung N 71° W 33 Sm bei OSO 4
20. VII. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

14.—21. VIII. Bahia Blanca—Santos

1.—25. IX. Rio de Janeiro—Elbe
9. IX. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
11. IX. 12 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
12. IX. 15 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

Pretoria, D., $\frac{13234}{8415}$ R-T., G. Schrötter D. 8287.

1906. 25. VIII.—6. IX.; 15.—28. IX. Elbe—New York; New York—Elbe
25. IX. 50 N. 12 W. Versetzung N 75° O 31 Sm bei SO 2

Digitized by Google

Polynesia, D., $\frac{6023}{3845}$ R-T., C. Kraeft D. 8288.
1906. 29. IV.—1. VI.—25. VII. Elbe—P^ta^ Arenas M.—Arica
14. V. 17 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. V. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
17. V. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. V. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
30. V. 47 S. 61 W. OSO10↓, OSO11↑, OSO10↑ (16h) 753 mm 4h a.

26. VII.—28. VIII.—28. IX. Arica—P^ta^ Arenas M.—Elbe
18. VIII. 27 S. 72 W. SSO9, S9, S8 (28h) 763 mm 4h a.
9. IX. 21 S. 40 W. Südgrenze der SO-Winde
15. IX. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. IX. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
16. IX. 11 N. 27 W. NO8 (1h) 762 mm 12h p.

Wittekind, D., $\frac{5640}{3607}$ R-T., G. Hellmers D. 8289.
1906. 23. VIII.—6. IX.; 13.—27. IX. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

Badenia, D., $\frac{4616}{4157}$ R-T., A. Albers D. 8290.
1906. 18.—31. VIII.; 18. IX.—3. X. Elbe—Boston; Baltimore—Elbe

Scotia, D., $\frac{2558}{1620}$ R-T., M. Schulz D. 8291.
1906. 14. VII—3. VIII.—9. IX. Elbe—S^t^ Thomas—u. andere westind. Häfen
27. VII. 33 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

12.—29. IX. Port Plata—Weser

Lothar Bohlen, D., $\frac{2232}{1415}$ R-T., C. Pfeiffer D. 8292.
1906. 17. VII.—2.—10. VIII. Rotterdam—Monrovia—Lagos
23. VII. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. VII. 23 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
5. VIII. 4 N. 5 W. Versetzung O 34 Sm bei SSW 2

14. IX.—7. X. Lagos—Elbe
23. IX. 12 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
1. X. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Samos, D., $\frac{1921}{1210}$ R-T., J. Pieper D. 8293.
1906. 7. VII.—25. VIII.; 10. IX.—2. X. Elbe—Batum; Batum—Elbe

Rhein, D., $\frac{10058}{6398}$ R-T., G. Rott D. 8294.
1906. 30. VIII.—11. IX.; 20. IX.—2. X. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

Brandenburg, D., $\frac{7532}{4807}$ R-T., B. Wilhelmi D. 8295.
1906. 17.—30. VIII.—8. IX. Weser—Baltimore—Galveston
25. VIII. 46 N. 47 W. Großer Eisberg

17. IX.—5. X. Galveston—Weser
21. IX. 27 N. 80 W. Versetzung N 34° O 48 Sm bei ONO 4
22. IX. 32 N. 77 W. Versetzung N 51° O 36 Sm bei W 2
24. IX. 38 N. 66 W. Versetzung N 84° O 77 Sm bei NW 4
26. IX. 42.2 N. 52.3 W. Wasserwärme 18.9° C., desgl. in 42.4 N. 51.2 W. 8.4° C.

Fürst Bismarck, D., $\frac{8332}{5067}$ R-T., C. Lotze D. 8296.
1906. 15.—19.—31. VIII.—8. IX. Elbe—Santander—Havana—Tampico
30. VIII. 27 N. 74 W. Nordgrenze des NO-Passats

14.—17.—30. IX.—4. X. Tampico—Havana—Santander—Elbe
20. IX. 29 N. 78 W. Versetzung N 6° W 48 Sm bei OSO 2
20. IX. 32 N. 77 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. IX. 41 N. 53 W. Versetzung N 70° O 33 Sm bei SW 4

Graf Waldersee, D., $\frac{12830}{8157}$ R-T., A. Krech D. 8297.
1906. 1.—12. IX.; 22. IX.—5. X. Elbe—New York; New York—Elbe

Digitized by Google

Alesia, D., $\frac{5258}{3371}$ R-T., H. Lüning D. 8298.
1906. 17. V.—1.—20. VI.—12. VII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
17. VI. 6 N. 84 O. Versetzung N 80° O 46 Sm bei SW 7 (8)
17. VI. 6 N. 87 O. SW8 (9/10) zwei Böen, 757 mm 8^h a.
19. VI. 6 N. 93 O. Versetzung S 89° W 45 Sm bei SSW 4
29. VI. 14 N. 110 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

17. VII.—20. VIII.—14.—28. IX. Yokohama—Penang—Suez—Havre
22. VIII. 6 N. 93 O. W8 (2^h) 758 mm 4^h p.
5. IX. 12 N. 56 O. Versetzung N 54° O 37 Sm bei SSW 6 (8)
6. IX. 13 N. 53 O. Versetzung N 68° O 32 Sm bei SSW 7 (8)

Cap Ortegal, D., $\frac{7819}{4727}$ R-T., A. Siepermann D. 8299.
1906. 15. VIII.—4. IX.; 15. IX.—6. X. Elbe—Buenos Aires; Montevideo—Elbe
18. VIII. 44 N. 8 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. VIII. 19 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
26. VIII. 7 N. 26 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
31. VIII. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
21. IX. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
25. IX. 5 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. IX. 13 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
1. X. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Barbarossa, D. $\frac{10915}{6521}$ R-T., H. Langreuter D. 8300.
1906. 8.—19. IX.; 25. IX.—6. X. Weser—New York; New York—Weser

---

Amerika, D., $\frac{22225}{13368}$ R-T., R. Sauermann D. 8301.
1906. 13.—22. IX.; 27. IX.—6. X. Elbe—New York; New York—Elbe

---

Maria Rickmers, D., $\frac{3559}{2256}$ R-T., H. Pape D. 8302.
1905. 4.—14. XI.—16.—28. XII. 38 N. 10 W.—Suez—Manila—Tsingtau
23. XII. 23 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

1906. 4.—9. I.—22. II. Tsingtau—Yokohama—Rangoon
1. II. 28 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

9.—27. III.—24. IV. Rangoon—Yokohama—Singapore
21. III. 20 N. 120 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

6.—16. V. Singapore—Bunbury

29. V.—11.—19. VI. Bunbury—Labuan—Shanghai
2. VI. 19 S. 109 O. Südgrenze des SO-Passats
7. VI. 3 S. 107 O. Nordgrenze des SO-Passats

10.—22. VII. Kuchinotsu—Singapore
16. VII. 16 N. 114 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

14. VIII.—16. IX.—4. X. Bangkok—Suez—Weser
24. VIII. 5 N. 87 O. Versetzung S 84° O 50 Sm bei WSW 5
25. VIII. 5 N. 85 O. Versetzung N 84° O 40 Sm bei SW 5
26. VIII. 5 N. 82 O. Versetzung S 87° O 40 Sm bei WSW 4
3. IX. 7 N. 62 O. Versetzung S 88° O 36 Sm bei W 4
4. IX. 8 N. 60 O. Versetzung S 86° O 31 Sm bei SW 5

Sardinia, D., $\frac{3601}{2264}$ R-T., H. Landsky D. 8303.
1906. 29. VII.—6.—22. VIII.—5. IX. Elbe—Vigo—Havana—New Orleans
26. VIII. 22 N. 91 W. Versetzung S 84° W 30 Sm bei NO 1

16. IX.—4. X. New Orleans—Lizard
23. IX. 39 N. 66 W. Versetzung N 74° O 40 Sm bei OSO 5

Digitized by Google

Prinz Eitel Friedrich, D., $\frac{8865}{5001}$ R-T., E. Malchow D. 8304.
1906. 21. VI.—10.—24. VII.—9. VIII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
18. VIII.—4.—19. IX.—6. X. Yokohama—Penang—Suez—Weser

Franken, D., $\frac{5082}{3252}$ R-T., L. Madsen D. 8305.
1906. 7. IV.—10. V.—13. VII. Weser—P^ta^ Arenas M.—Salaverry
26. IV. 2 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SO-Passats
4. V. 31 S. 49 W. Südgrenze der SO-Winde
16. VII.—24. VIII.—1. IX.—8. X. Salaverry—P^t^ Arenas M.—Montevideo—Weser
17. VIII. 38 S. 73 W. Seebeben 3 ^min^ Dauer
5. IX. 30 S. 46 W. NNO8 (12ʰ) 757 mm 4ʰ p.
8. IX. 26 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
15. IX. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. IX. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., A. Richter D. 8306.
1906. 18.—25. IX.; 2.—9. X. Weser—New York; New York—Weser

Bonn, D., $\frac{3969}{2568}$ R-T., B. Sack D. 8307.
1906. 21. VII.—13.—29. VIII. Weser—Pernambuco—Santos
2. VIII. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. VIII. 16 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
7. VIII. 12 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
10. VIII. 3 N. 30 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
7. IX.—8. X. Santos—Weser
11. IX. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
16. IX. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. IX. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

Modena, D., $\frac{1777}{1159}$ R-T., E. Friedrich D. 8308.
1906. 17. VIII.—9. X. Reisen im westl. Mittelmeer

Rio Grande, D., $\frac{4556}{2880}$ R-T., H. Meyer D. 8309.
1906. 11.—30. VIII.—15. IX. Elbe—Para—Maranham
21. VIII. 30 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. VIII. 17 N. 32 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
27. VIII. 7 N. 41 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-[Passats
5. IX. 3 S. 41 W. O8 (4ʰ) 759 mm 4ʰ p.
18. IX.—10. X. Maranham—Elbe
23. IX. 5 N. 43 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. IX. 10 N. 38 W. Südgrenze des NO-Passats

Varzin, D., $\frac{4470}{2872}$ R-T., C. Schröder D. 8310.
1906. 20. V.—20. VI.—25. VII. Elbe—Kapstadt—Brisbane
3. VI. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. VI. 17 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
7. VI. 11 N. 18 W. Versetzung N 31 Sm bei SSO 1
7. VI. 9 N. 17 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. VI. 17 S. 4 O. Südgrenze des SO-Passats
6. VII. 46 S. 101 O. Höchste Breite
27. VII.—18. VIII.—20. IX.—10. X. Brisbane—Fremantle—Suez—Elbe
24. VIII. 30 S. 109 O. Südgrenze des SO-Passats
30. VIII. 6 S. 91 O. Nordgrenze des SO-Passats
31. VIII. 2 S. 87 O. Südgrenze des SW-Monsuns

Digitized by Google

Itzehoe, D., $\frac{5134}{3327}$ R-T., C. Madsen D. 8311.
1906. 10. V.—10. VI.—8. VII. Elbe—Kapstadt—Sydney
24. V. 28 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. V. 14 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
29. V. 7 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. VI. 17 S. 4 O. Südgrenze des SO-Passats
21. VI. 44 S. 60 O. WSW8 ↑ SW11, SW8 (96h) 751 mm 0h p.
27. VI. 45 S. 94 O. Höchste Breite

14.—27. VII.—15. IX.—2. X. Newcastle N. S. W.—Makasser—Suez—Ouessant
8. IX. 12 N. 55 O. Versetzung N 20° O 32 Sm bei SW 6
9. IX. 13 N. 52 O. Versetzung N 44° O 32 Sm bei SSW 4

Thasos, D., $\frac{1906}{1209}$ R-T., C. Starcke D. 8312.
1906. 4. VIII.—10. X. Reisen im Mittelmeer und Schwarzen Meer

---

Phoebus, D., $\frac{6268}{3638}$ R-T., B. Schierhorst D. 8313.
1906. 6.—21. IX.; 25. IX.—10. X. Elbe—New York; New York—Elbe
9. IX. 59 N. 5 W. Höchste Breite
12. IX. 56 N. 27 W. SSO10, NW11, W9 (16h) 717 mm 8h a.
12. IX. 57 N. 25 W. Versetzung N 67° O 30 Sm bei S 8
16. IX. 49 N. 41 W. Versetzung N 75° O 39 Sm bei W 7

Patagonia, D., $\frac{3016}{1903}$ R-T., W. Spangenberg D. 8314.
1906. 4.—19. VIII.—11. IX. Elbe—St Thomas—u. andere westind. Häfen
16. VIII. 26 N. 53 W. Nordgrenze des NO-Passats

20. IX.—10. X. Port Plata—Elbe
23. IX. 27 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. IX. 37 N. 33 W. O9 ↓, O11 ↓, NO9 ↑ (20h) 751 mm 4h p.

Asti, D., $\frac{1749}{1006}$ R-T., M. Lafrentz D. 8315.
1906. 26. VIII.—9. X. Reisen im westl. Mittelmeer

Portugal, D., $\frac{987}{588}$ R-T., M. Nissen D. 8316.
1906. 14.—28. IX.; 3.—10. X. Weser—Lissabon; Setubal—Vlaardingen

---

Rugia, D., $\frac{6598}{4136}$ R-T., J. Behrens D. 8317.
1906. 5.—27. VIII. Schelde—Rio de Janeiro
16. VIII. 15 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
17. VIII. 11 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
18. VIII. 5 N. 30 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats

20. IX.—12. X. Rio de Janeiro—Elbe
29. IX. 8 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des NO-Passats

---

Brasilia, D., $\frac{6549}{4235}$ R-T., Cl. Ruß D. 8318.
1906. 13. IX.—7. X. Montevideo—Elbe
15. IX. 30 S. 48 W. SW8, SW10, WSW8 (20h) 760 mm 16. 4h a.
19. IX. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
24. IX. 3 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. IX. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
30. IX. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Corrientes, D., $\frac{3720}{2408}$ R-T., A. Barrelet D. 8319.
1906. 26. VII.—23. VIII. Elbe—Rio de Janeiro
3. VIII. 36 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. VIII. 24 N. 19 W. Südgrenze des NO-Passats
10. VIII. 12 N. 24 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

1906. 12. VIII. 8 N. 27 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
21. VIII. 19 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

15. IX.—14. X. Rio de Janeiro—Elbe
16. IX. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
25. IX. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
28. IX. 10 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
28. IX. 12 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

Byzanz, D., $\frac{1709}{1151}$ R-T., H. Holst D. 8320.
1906. 15. VIII.—13. X. Reisen im Mittelmeer

Carrara, D., $\frac{2201}{1450}$ R-T., H. Wendt D. 8321.
1906. 25. VIII.—13. X. Reisen im westl. Mittelmeer

Armenia, D., $\frac{5471}{3469}$ R-T., H. Looft D. 8322.
1906. 2.—16. IX.; 27. IX.—11. X. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

---

Bethania, D., $\frac{7492}{4430}$ R-T., E. Gronmeyer D. 8323.
1906. 30. VIII.—11. IX.; 29. IX.—13. X. Elbe—Boston; Baltimore—Elbe
30. IX. 38 N. 72 W. Versetzung N 66° O 45 Sm bei SW 3
3. X. 43 N. 57 W. Versetzung N 63° O 31 Sm bei SO 4

Weimar, D., $\frac{4996}{3176}$ R-T., A. Traue D. 8324.
1906. 13. VI.—2.—26. VII.—9. VIII. Weser—Suez—Fremantle—Sydney
9. VII. 12 N. 58 O. SW 8, SW 8 (9) (20^h) 754 mm 4^h p.
17. VII. 1 S. 87 O. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
23. VII. 23 S. 106 O. Südgrenze des SO-Passats

18.—30. VIII.—23. IX.—13. X. Sydney—Fremantle—Suez—Weser
31. VIII. 28 S. 111 O. Südgrenze des SO-Passats
6. IX. 7 S. 92 O. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze der SW-Winde

---

Admiral, D., $\frac{6341}{3698}$ R-T., C. Zemlin D. 8325.
1906. 21. VII.—11. VIII.—19. IX. Elbe—Suez—Kapstadt
29. VIII. 14 S. 42 O. Versetzung S 3° W 40 Sm bei S 2

21. IX.—6.—14. X. Kapstadt—Las Palmas—Elbe
24. IX. 20 S. 11 O. Südgrenze des SO-Passats
30. IX. 3 N. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
2. X. 11 N. 17 W. Nordgrenze der SW-Winde, Südgrenze des NO-Passats
9. X. 42 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Messina, D., $\frac{1862}{1197}$ R-T., W. Meyer D. 8326.
1906. 2. IX.—16. X. Reisen im westl. Mittelmeer

Pisa, D., $\frac{4959}{3245}$ R-T., J. Fendt D. 8327.
1906. 6.—18. IX.; 29. IX.—10. X. Elbe—New York; New York—50 N. 8 W.
11. IX. 49 N. 36 W. S 9↓, SSW 11↓, N 11↑ (24^h) 730 mm An. 12^h p.

Abessinia, D., $\frac{5753}{3691}$ R-T., M. Dugge D. 8328.
1906. 14. VIII.—1. IX.; 25. IX.—14. X. Elbe—New Orleans; New Orleans—Elbe
26. IX. 26 N. 87 W. O 9↓, N 11 (12)↓, WSW 12↑, SSW↑9 (28^h) 740 mm 8^h a.
30. IX. 33 N. 76 W. Versetzung N 46° O 33 Sm bei O 4
2. X. 38 N. 67 W. Versetzung N 77° O 48 Sm bei OSO 7
4. X. 42 N. 57 W. Versetzung S 71° W 34 Sm bei NO 8

Digitized by Google

Spezia, D., $\frac{4116}{2630}$ R-T., M. Malchow D. 8329.
1906. 23. V.—8.—26. VI.—22. VII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
15. VI. 11 N. 53 O. SSW8 (4^h) 757 mm 4^h a.
16. VI. 11 N. 55 O. Versetzung N 72° O 32 Sm bei SW 5
23. VI. 6 N. 84 O. Versetzung N 81° O 62 Sm bei SSW 5

2. VIII.—1.—25. IX.—12. X. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
23. VIII. 12 N. 111 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
6. IX. 6 N. 84 O. Versetzung N 69° O 31 Sm bei WSW 5
15. IX. 12 N. 58 O. SW8, (8^h) 760 mm 14. 12^h p.
16. IX. 13 N. 54 O. SSW8 (8^h) 758 mm 12^h p.

Hessen, D., $\frac{5900}{3249}$ R-T., C. Mundt D. 8330.
1906. 2.—25. V.—20.—26. VI.—19. VII. Weser—Suez—Surabaja—Fremantle—Sydney
3. VI. 13 N. 55 O. Versetzung S 78° W 33 Sm bei SW 3
10. VI. 1 N. 90 O. Südgrenze des SW-Monsuns
24. VI. 24 S. 113 O. Südgrenze des SO-Passats

26. VII.—11. VIII.—20. IX.—5. X. Sydney—Makasser—Suez—40 N. 10 W.
3. VIII. 22 S. 151 O. Südgrenze des SO-Passats
1. IX. 1 S. 92 O. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns

---

Schwarzenfels, D., $\frac{3920}{2516}$ R-T., A. Volkmann D. 8331.
1906. 7.—27. VII.—14.—26. VIII. Elbe—Suez—Rangoon—Calcutta
2. VIII. 13 N. 47 O. Versetzung N 67° O 38 Sm bei SO 2
3. VIII. 13 N. 53 O. SSW8 (8^h) 748 mm An. 4^h p.
4. VIII. 13 N. 58 O. SSW8↑, SW9, SW8↑ (28^h) 748 mm An. 3. 4^h p.
4. VIII. 13 N. 55 O. Versetzung N 71° O 35 Sm bei SW 8
10. VIII. 6 N. 81 O. bis 16 N. 97 O. Monsunstörung, umlaufende Winde

14. IX.—3.—17. X. Calcutta—Suez—Elbe
26. IX. 12 N. 53 O. Versetzung N 70° O 45 Sm bei SW 5

San Nicolas, D., $\frac{4739}{3041}$ R-T., J. Kröger D. 8332.
1906. 9.—28. VIII.—14. IX. Elbe—Pernambuco—Santos
21. VIII. 20 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. VIII. 15 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
23. VIII. 13 N. 24 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
25. VIII. 6 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
26. VIII. 2 N. 29 W. Versetzung N 11° O 37 Sm bei SO 4
27. VIII. 1 S. 31 W. Versetzung N 10° W 37 Sm bei SO 4
1. IX. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

20.—25. IX.—18. X. Santos—Bahia—Elbe
24. IX. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
30. IX. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
1. X. 8 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
2. X. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

Neckar, D., $\frac{9835}{6200}$ R-T., A. Harrassowitz D. 8333.
1906. 15.—25.—29. IX. Weser—New York—Baltimore

5.—16. X. Baltimore—Weser

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., O. Cüppers D. 8334.
1906. 25. IX.—2. X.; 9.—16. X. Weser—New York; New York—Weser
10. X. 41.5 N. 63.3 W. Wasserwärme 26.4° C., desgl. in 42.0 N. 61.5 W. 17.5° C.

Digitized by Google

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., W. Knuth D. 8335.
1906. 15.—26. IX.; 6.—18. X. Elbe—New York; New York—Elbe

Uarda, D., $\frac{5751}{3634}$ R-T., R. Petersen D. 8336.
1905. 5. XI.—18. XII.—1906. 11. IV.—8. V. Elbe—P^ta^ Arenas M.—Mazatlan—Puget Sound

23. XI. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. XII. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
6. XII. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
12. XII. 37 S. 53 W. Versetzung S 18° W 36 Sm bei NO 7
12. XII. 38.6 S. 54.0 W. Wasserwärme 20.5° C., desgl. in 39.1 S. 54.5 W. 11.0° C.
12. XII. 39 S. 54 W. SSW 9↓, SSW 10 (11)↓, SW 9↑ (12h) 739 mm 4h p.
13. XII. 40 S. 55 W. Versetzung N 55° O 35 Sm bei SW 9
1906. 3. III. 10 S. 78 W. Südgrenze der SW-Winde
18. IV. 37 N. 122 W. Seebeben

24. V.—8. IX.—14. X. Puget Sound—P^ta^ Arenas M.—Elbe
10. VII. 4 N. 80 W. Südgrenze der SW-Winde
21. IX. 21 S. 40 W. Südgrenze der SO-Winde
29. IX. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
9. X. 39 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

König, D., $\frac{4820}{2984}$ R-T., C. Scharfe D. 8337.
1906. 8.—30. VII.—29. VIII. Elbe—Suez—Beira
7. VIII. 9 N. 52 O. Versetzung N 54° O 86 Sm bei SSW 7

3.—27. IX.—5.—19. X. Beira—Suez—Genua—Elbe
16. IX. 4 S. 40 O. Versetzung N 41° O 45 Sm bei O 3
17. IX. 0 S. 44 O. Versetzung N 16° O 37 Sm bei SO 3

Cap Villano, D., $\frac{9467}{5609}$ R-T., H. Langerhannsz D. 8338.
1906. 25.—29. VIII.—13. IX. Elbe—Vigo—Montevideo
2. IX. 25 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. IX. 17 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
4. IX. 11 N. 25 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
6. IX. 3 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
9. IX. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

26. IX.—12.—16. X. Montevideo—Lissabon—Elbe
1. X. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
6. X. 9 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. X. 12 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
11. X. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Amalfi, D., $\frac{2262}{1445}$ R-T., H. Staack D. 8339.
1906. 19. VIII.—16. X. Reisen im westl. Mittelmeer

Stahleck, D., $\frac{1127}{600}$ R-T., A. Kückens D. 8340.
1906. 21.—30. IX.; 13.—19. X. Elbe—Lissabon; Lissabon—Elbe

São Paulo, D., $\frac{4724}{3065}$ R-T., E. Ketels D. 8341.
1906. 4.—16. VII.—11. VIII. Elbe—Bilbao—Buenos Aires
19. VII. 40 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. VII. 14 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
28. VII. 5 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
29. VII. 3 N. 28 W. Versetzung N 31° W 37 Sm bei SSO 3
3. VIII. 17 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1906. 14.—17. IX.—21. X. Montevideo—Santos—Elbe
29. IX. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
7. X. 10 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

Florenz, D., $\frac{1325}{708}$ R-T., P. Möller D. 8342.
1906. 29. VIII.—19. X. Reisen im westl. Mittelmeer

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{6353}$ R-T., D. Högemann D. 8343.
1906. 2.—9. X.; 16.—23. X. Weser—New York; New York—Weser

Bremen, D., $\frac{11570}{7203}$ R-T., R. Nierich D. 8344.
1906. 22. IX.—2. X.; 11.—21. X. Weser—New York; New York—Weser

Crefeld, D., $\frac{3828}{2444}$ R-T., G. Lindemann D. 8345.
1906. 4.—28. VIII.—11. IX. Weser—Bahia—Santos
20. VIII. 17 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
23. VIII. 6 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
30. VIII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

19.—27. IX.—18. X. Santos—Pernambuco—Weser
23. IX. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
1. X. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. X. 8 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

Taormina, D., $\frac{2437}{1564}$ R-T., A. Willig D. 8346.
1906. 26. VIII.—23. X. Reise im westl. Mittelmeer

Cheruskia, D., $\frac{2354}{2093}$ R-T., W. Lerche D. 8347.
1906. 31. VII.—15. VIII.—1. IX. Schelde—S^t^ Thomas—u. andere westind. Häfen
12. VIII. 26 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats

5.—23. X. S^t^ Thomas—Dover

Bolivia, D., $\frac{2640}{1704}$ R-T., H. Boltjen D. 8348.
1906. 28. VII.—18. VIII.—27. IX. Elbe—S^t^ Thomas—u. andere westind. Häfen
15. VIII. 25 N. 53 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. X. 29 N. 51 W. Nordgrenze des NO-Passats

Croatia, D., $\frac{1991}{1261}$ R-T., H. Nepperschmidt D. 8349.
1906. 9.—31. VIII.; 5.—24. X. Elbe—S^t^ Thomas; S^t^ Thomas—Elbe
28. VIII. 23 N. 57 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. X. 41 N. 30 W. Nordgrenze der NO-Winde

Bosnia, D., $\frac{7436}{4824}$ R-T., A. Schmidt D. 8350.
1906. 9.—22.—29. IX. Elbe—Boston—Baltimore
20. IX. 44 N. 59 W. Versetzung S 85° W 50 Sm bei WNW 3

9.—24. X. Baltimore—Elbe

Sachsen, D., $\frac{5026}{3119}$ R-T., F. v. Letten-Petersen D. 8351.
1906. 4.—23. VII.—8.—24. VIII. Weser—Suez—Penang—Yokohama
30. VII. 13 N. 53 O. SSO8, S8 (6^h) 754 mm 4^h a.

1.—19. IX.—5.—24. X. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
8. IX. 28 N. 122 O. NO9↓, NO8↑ (4^h) 754 mm 9. 5^h a.
13. IX. 18 N. 112 O. W8 (2^h) 754 mm, Nordgrenze des SW-Monsuns
23. IX. 6 N. 84 O. Versetzung S 56° O 34 Sm bei WSW 6
5. X. 28 N. 33 O. NW8 (6^h) 758 mm 4^h a.

Helgoland, D., $\frac{5666}{3660}$ R-T., H. Thomer D. 8352.
1906. 2. VII.—7. VIII. Weser—Buenos Aires
17. VII. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. VII. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns

Digitized by Google

1906. 23. VII. 5 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
25. VII. 0 N. 31 W. Versetzung S 75° W 32 Sm bei SO 4
1. VIII. 27 S. 46 W. Südgrenze der SO-Winde

29. VIII.—1. IX.—11. X. Montevideo—Santos—Weser
20. IX. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. IX. 9 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns
22. IX. 13 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
23. IX. 17 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
27. IX. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Acilia, D., $\frac{5693}{3646}$ R-T., H. Rantzau D. 8353.
1906. 12.—25. IX.; 5.—18. X. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

Breslau, D., $\frac{7524}{4608}$ R-T., H. Prager D. 8354.
1906. 20. IX.—2. X.; 10.—22. X. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
12. X. 41.3 N. 62.1 W. Wasserwärme 23.6° C., desgl. in 41.6 N. 61.1 W. 15.1° C.

Deutschland, D., $\frac{16502}{5196}$ R-T., C. Kaempff D. 8355.
1906. 6.—13. IX.; 20—27. IX. Elbe—New York; New York—Elbe
4.—11. X.; 18.—24. X. Elbe—New York; New York—Cherbourg
7. X. 50 N. 22 W. WSW 9↓, WNW 11↑, WNW 8↑ (20h) 744 mm 8^h a.

Oberhausen, D., $\frac{4333}{2785}$ R-T., W. Koch D. 8356.
1906. 23. V.—18. VI.—5.—16. VII. Schelde—East London—Fremantle—Adelaide
3. VI. 7 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. VI. 28 S. 13 O. Südgrenze des SO-Passats
19. VI. 34 S. 28 O. Versetzung S 70° W 38 Sm bei OSO 6
26. VI. 41.2 S. 68 O. Höchste Breite

24. VII.—5. VIII. Adelaide—Batavia
31. VII. 28 S. 112 O. Südgrenze des SO-Passats
4. VIII. 11 S. 106 O. Nordgrenze des SO-Passats

8.—14. IX.—1.—20. X. Penang—Cochin—Suez—Amsterdam
30. IX. 28 N. 32 O. NW 9 (2h) 760 mm 12^h p.

Markomannia, D., $\frac{3333}{2131}$ R-T., M. Müttrich D. 8357.
1906. 8.—12. VIII.—3.—13. IX. Elbe—Pasages—Vera Cruz—Galveston
28. VIII. 27 N. 70 W. Nordgrenze des NO-Passats

30. IX.—6.—26. X. Galveston—Newport News—Dover

Osiris, D., $\frac{5952}{3814}$ R-T., C. Jansen D. 8358.
1906. 2.—29. VI.—18. VIII. Schelde—Pta Arenas M.—Arica
11. VI. 22 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. VI. 7 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
15. VI. 5 N. 27 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
16. VI. 1 N. 28 W. Versetzung S 71° W 33 Sm bei SSO 6
18. VI. 9 S. 33 W. SSO 8 (9) (4h) 763 mm 0^h p.
20. VI. 15 S. 37 W. Versetzung S 66° W 35 Sm bei SO 3
21. VI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VI. 24 S. 42 W. SW 8 (2h) 765 mm 4^h a.
25. VI. 34 S. 51 W. Versetzung S 22° W 35 Sm bei W 3
3. VII. 52 S. 76 W. NW 11↓, NNO 12↓, WSW 8↑ (52h) 731 mm 0^h p.

20. VIII.—23. IX.—26. X. Arica—Pta Arenas—Elbe
7. X. 14 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
12. X. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
13. X. 9 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
17. X. 23 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Prinzregent, D., $\frac{6341}{3747}$ R-T., A. Gauhe D. 8359.
1906. 4.—15. VIII.—1. IX. Elbe—Las Palmas—Kapstadt
14. VIII. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. VIII. 18 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
23. VIII. 3 S. 6 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
30. VIII. 25 S. 15 O. SSW8 S8 (16^h) 766 mm 4^h a.

1. IX.—8.—27. X. Kapstadt—Suez—Elbe
30. IX. 0 S. 44 O. Südgrenze des SW-Monsuns

Sambia, D., $\frac{5624}{3623}$ R-T., O. Müller D. 8360.
1906. 2.—17. VI.— 5. VII.—1. VIII. Weser—Suez—Penang—Yokohama
24. VI. 13 N. 53 O. SSW8 (12^h) 755 mm 4^h p.
14. VII. 18 N. 111 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

7.—29. VIII.—11.—27. X. Yokohama—Calcutta—Suez—Elbe
20. VIII. 10 N. 111 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

Cassel, D., $\frac{7543}{4807}$ R-T., E. Zachariae D. 8361.
1906. 6.—20.—30. IX. Weser—Baltimore—Galveston

8.—28. X. Galveston—Weser

Artemisia, D., $\frac{5740}{3678}$ R-T., R. Niß D. 8362.
1906. 21. IX.—4. X.; 14.—28. X. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

---

Batavia, D., $\frac{11046}{7100}$ R-T., H. Schmidt D. 8363.
1906. 22. IX.—4. X.; 13.—26. X. Elbe—New York; New York—Elbe

Antonina, D., $\frac{4010}{2550}$ R-T., E. Breckenfelder D. 8364.
1906. 30. VIII.—20. IX.; 7.—26. X. Elbe—Para; Para—Elbe
9. IX. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. IX. 15 N. 34 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
17. IX. 8 N. 40 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
9. X. 4 N. 43 W. Versetzung N 6° W 34 Sm bei SO 3
10. X. 8 N. 41 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des NO-Passats
14. X. 23 N. 27 W. bis 15. X. in 28 N. 22 W. Passatstörung, westl. Winde
18. X. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinz Sigismund, D., $\frac{4689}{2942}$ R-T., G. Bachmann D. 8365.
1906. 23. VIII.—10.—24. IX. Elbe—Pernambuco—Santos
2. IX. 25 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. IX. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
7. IX. 4 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats

3.—8.—27. X. Santos—Bahia—Elbe
13. X. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. X. 15 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
18. X. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Capua, D., $\frac{2032}{1282}$ R-T., P. v. Ehren D. 8366.
1906. 14. IX.—28. X. Reisen im westl. Mittelmeer

Cap Roca, D., $\frac{5786}{3600}$ R-T., J. Bruhn D. 8367.
1906. 5.—27. IX.; 7.—30. X. Elbe—Montevideo; Montevideo—Elbe
11. IX. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. IX. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
17. IX. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1906. 23. IX. 18 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
11. X. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
17. X. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. X. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

Silesia, D., $\frac{4851}{3138}$ R-T., J. Bahle D. 8368.
1906. 15.—30. VI.—19. VII.—9. VIII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
7. VII. 12 N. 46 O. Versetzung S 87° O 35 Sm bei S 5
9. VII. 12 N. 57 O. SW 10, SW 8 (28h) 754 mm 8. 4h p.
25. VII. 12 N. 110 O. Versetzung N 47° O 37 Sm bei SSW 5
1. VIII. 24 N. 117 O. Versetzung N 58° O 38 Sm bei SW 4
2. VIII. 27 N. 120 O. Versetzung N 53° O 35 Sm bei SW 6
8. VIII. 32 N. 132 O. Versetzung N 82° O 39 Sm bei WNW 4
15. VIII.—17. IX.—9.—28. X. Yokohama—Penang—Suez—Weser
8. IX. 16 N. 111 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
22. IX. 6 N. 87 O. Versetzung S 71° W 52 Sm bei WSW 5

Termini, D., $\frac{1523}{957}$ R-T., G. Müller D. 8369.
1906. 20. IX.—31. X. Reisen im westl. Mittelmeer

Hermine Hessenmüller, D., $\frac{3064}{1922}$ R-T., E. Vorsatz D. 8370.
1906. 15.—25. IX.; 18.—29. X. Barry—Marseille; St Raphael—Rotterdam

Prometheus, D., $\frac{6448}{4172}$ R-T., B. Tholen D. 8371.
1906. 29. IX.—14. X.; 17.—30. X. Elbe—New York; New York—Rotterdam
3. X. 59 N. 5 W. Höchste Breite

Eleonore Woermann, D., $\frac{4624}{2859}$ R-T., A. Triebe D. 8372.
1906. 10.—23.—29. IX. Elbe—Monrovia—Victoria
15. IX. 40 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. IX. 15 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
10.—23.—31. X. Viktoria—Las Palmas—Elbe
19. X. 11 N. 17 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats
26. X. 40 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Bahia, D., $\frac{4817}{3106}$ R-T., H. Hanssen D. 8373.
1906. 14. VIII.—26. IX.; 6.—31. X. Elbe—Santos; Santos—Elbe
28. VIII. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. IX. 13 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
5. IX. 4 N. 27 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
8. X. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
15. X. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. X. 9 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns
18. X. 17 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
19. X. 20 N. 23 W. bis 21. X. in 27 N. 18 W. Passatstörung, umlaufende Winde
27. X. 47 N. 6 W. Nordgrenze der NO-Winde

Constantia, D., $\frac{2897}{1928}$ R-T., M. Hoff D. 8374.
1906. 22. VIII.—5. IX.; 10.—29. X. Dover—St Thomas; Port Plata—Elbe
1. IX. 27 N. 49 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. X. 34 N. 49 W. Nordgrenze der NO-Winde

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., C. v. Borell D. 8375.
1906. 27. IX.—8.—11. X. Weser—New York—Baltimore
18.—30. X. Baltimore—Weser

Digitized by Google

Friedrich der Große, D., $\frac{10695}{8853}$ R-T., H. Bleeker — D. 8376.
1906. 29. IX.—9. X.; 18.—29. X. Weser—New York; New York—Weser

Mainz, D., $\frac{3204}{2032}$ R-T., H. Rehm — D. 8377.
1906. 14. VIII.—7. IX.—7. X. Weser—Havana u. andere westind. Häfen
2. IX. 29 N. 65 W. Nordgrenze des NO-Passats
8.—27. X.—1. XI. Havana—Coruna—Weser

Borkum, D., $\frac{5649}{4236}$ R-T., J. Jaburg — D. 8378.
1906. 14. VII.—16. VIII.; 16. IX.—23. X. Weser—Montevideo; Montevideo—Schelde
28. VII. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. VIII. 13 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
3. VIII. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. VIII. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
7. X. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. X. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
12. X. 23 N. 22 W. bis 15. X. in 31 N. 18 W. Passatstörung, westl. Winde
17. X. 36 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Saxonia, D., $\frac{3476}{3316}$ R-T., F. Sachs — D. 8379.
1906. 9.—23. VI.—14. VII.—9. VIII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
2. VII. 13 N. 56 O. SW 8 (4h) 754 mm 4h p.
3. VII. 12 N. 59 O. SW 8 (2h) 755 mm 4h p.
14. VIII.—17. IX.—15.—31. X. Yokohama—Calcutta—Suez—Elbe
27. VIII. 16 N. 113 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
29. VIII. 12 N. 110 O. Versetzung N 55° O 33 Sm bei SW 5

Alexandra Woermann, D., $\frac{3757}{2382}$ R-T., J. Heldt — D. 8380.
1906. 15. VIII.—16. IX.; 14. X.—2. XI. Elbe—Fernando Po; Lome—Elbe
19. VIII. 43 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
24. VIII. 21 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats, O 8 (2)
25. VIII. 19 N. 18 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
19. X. 8 N. 15 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
28. X. 41 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Amerika, D., $\frac{22025}{13368}$ R-T., R. Sauermann — D. 8381.
1906. 11.—20. X.; 25. X.—3. XI. Elbe—New York; New York—Elbe

Solingen, D., $\frac{4195}{2449}$ R-T., J. Schuldt — D. 8382.
1906. 2. VI.—6.—30. VII. Elbe—Algoa-Bucht—Sydney
16. VI. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. VI. 20 N. 18 W. Versetzung N 36° W. 33 Sm bei NO 5
19. VI. 15 N. 18 W. Versetzung N 22° O 38 Sm bei Mallung 1
19. VI. 14 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
20. VI. 11 N. 18 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
22. VI. 2 N. 10 W. Südgrenze des SW-Monsuns
23. VI. 0 N. 9 W. Versetzung N 54° W 41 Sm bei SSO 3
23. VI. 1 S. 8 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. VI. 2 S. 7 W. Versetzung N 86° W 46 Sm bei SO 4
1. VII. 26 S. 11 O. Versetzung N 49° W 31 Sm bei SO 5
13. VII. 45 S. 60 O. Versetzung S 86° W 48 Sm bei SW 3, höchste Breite
7.—22. VIII.—3. X.—4. XI. Sydney—Makasser—Suez—Elbe
12. VIII. 21 S. 149 O. Südgrenze des SO-Passats
8. IX. 6 S. 106 O. Grenze der westl. Winde
8. X. 35 N. 18 O. Versetzung S 66° O 35 Sm bei ONO 2

Digitized by Google

Mendoza, D., $\frac{3727}{2856}$ R-T., B. Birch
1906. 5.—25. VIII.—3. IX. Elbe—Maceio—Rio Grande D. 8383.
13. VIII. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. VIII. 13 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
20. VIII. 6 N. 27 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des [SO-Passats
28. VIII. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
29. IX.—2. X.—2. XI. Rio Grande—Santos—Elbe
17. X. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. X. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
28. X. 43 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Präsident, D., $\frac{3319}{2069}$ R-T., H. Tepe
1906. 18. VIII.—2.—5. IX. Kanal—Monrovia—Lagos D. 8384.
23. VIII. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. VIII. 20 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze der westl. Winde
4. IX. 4 N. 6 W. Versetzung N 70° O 33 Sm bei S 3
12.—18. X.—3. XI. Lagos—Monrovia—Elbe
21. X. 12 N. 17 W. Versetzung N 33° W 39 Sm bei NNW 3
26. X. 29 N. 16 W. Versetzung S 25° W 45 Sm bei NO 5
28. X. 36 N. 13 W. Versetzung S 32° W 31 Sm bei NNO 7
28. X. 39 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
29. X. 39 N. 11 W. Versetzung S 49° W 38 Sm bei NW 4

Sparta, D., $\frac{2832}{1830}$ R-T., C. Lück
1906. 20. VII.—19.—31. VIII. Elbe—Paranagua—Rio Grande D. 8385.
1. VIII. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. VIII. 17 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
7. VIII. 13 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns,
10. VIII. 3 N. 30 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
11. VIII. 1 N. 31 W. Versetzung N 85° W 37 Sm bei SO 4
16. VIII. 18 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
17. VIII. 20 S. 38 W. Versetzung S 31° W 32 Sm bei N 2
19.—22. IX.—2. XI. Rio Grande—Santos—Elbe
16. X. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
19. X. 17 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
20. X. 22 N. 23 W. bis 21. X. in 25 N. 21 W. Passatstörung, westl. Winde
28. X. 43 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Belgravia, D., $\frac{6582}{4257}$ R-T., O. Schülke
1906. 20. IX.—1.—9. X. Elbe—Boston—Baltimore D. 8386.
17. X.—2. XI. Baltimore—Elbe
29. X. 50 N. 14 W. NNW9↓, N11↓, N9↓ (28h) 747 mm 30. 8h a.

Patricia, D., $\frac{13424}{8405}$ R-T., H. Magin
1906. 29. IX.—11. X.; 20. X.—2. XI. Elbe—New York; New York—Elbe D. 8387.

Altenburg, D., $\frac{3320}{2082}$ R-T., M. v. Kamptz
1906. 12.—31. VIII.—14. X. Elbe—St Thomas u. andere westind. Häfen D. 8388.
27. VIII. 26 N. 51 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. X.—4. XI. St Thomas—Elbe
17. X. 24 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats

Canadia, D., $\frac{2397}{1507}$ R-T., H. Schuster
1906. 15.—28. VII.—7.—31. VIII. Elbe—Marseille—Suez—Basra D. 8389.
30. IX.—15. X.—1. XI. Basra—Suez—Elbe

Digitized by Google

Prinz Heinrich, D., $\frac{6263}{3902}$ R-T., P. Grosch D. 8390.

1906. 19. VII.—7.—21. VIII.—6. IX. Elbe—Suez—Penang—Yokohama

15. IX.—2.—17. X.—2. XI. Yokohama—Penang—Suez—Weser

28. IX. 11 N. 109 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

Oldenburg, D., $\frac{5006}{3167}$ R-T., R. Troitzsch D. 8391.

1906. 25. VIII.—19. IX.; 3. X.—1. XI. Weser—Buenos Aires; Buenos Aires—Weser

1. IX. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

7. IX. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns

7. IX. 8 N. 27 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats

13. IX 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

9. X. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

15. X. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

16. X. 11 N. 27 W. bis 18. X. in 21 N. 23 W. Passatstörung, westl. Winde

19. X. 25 N. 21 W. bis 31 N. 17 W. Passatstörung, Mallungen

23. X. 38 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., A. Richter D. 8392.

1906. 16.—23. X.; 27. X.—3. XI. Weser—New York; New York—Weser

---

Adlergrund, Feuerschiff, A. Roloff D. 8393.

1906. 1. VII.—31. X. auf der Station in 54° 50′ N. 14° 22′ O.

Roland, D., $\frac{3603}{2290}$ R-T., H. Vogt D. 8394.

1906. 28. VII.—1.—24. VIII. Weser—Coruna—Buenos Aires

3. VIII. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

7. VIII. 19 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats

8. VIII. 15 N. 23 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

11. VIII. 4 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats

17. VIII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

9. IX.—1.—4. X. Buenos Aires—Vigo—Schelde

16. IX. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

21. IX. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns

23. IX. 17 N. 25 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats

29. IX. 36 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Diamant, D., $\frac{3443}{2205}$ R-T., A. Thaprich D. 8395.

1906. 12.—15.—29. IX. Swinemünde—N. Shields—New York

17. IX. 59 N. 4 W. Höchste Breite

4.—23. X. New York—Swinemünde

18. X. 59 N. 4 W. Höchste Breite

Granada, D., $\frac{5126}{3252}$ R-T., C. Steffan D. 8396.

1906. 5. VIII.—3. IX.; 7. X.—6. XI. Elbe—Buenos Aires; Buenos Aires—Elbe

11. VIII. 37 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

16. VIII. 18 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

18. VIII. 12 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

19. VIII. 6 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

26. VIII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

21. X. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

22. X. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

29. X. 32 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Rossija, D., $\frac{3952}{2501}$ R-T., A. Otto D. 8397.

1906. 12. IX.—3. X.; 4. X.—3. XI. Elbe—Batum; Batum—Elbe

Malaga, D., $\frac{1424}{903}$ R-T., H. Korfage D. 8398.

1906. 22. IX.—5. XI. Reise im westlichen Mittelmeer

Prinzeß Irene, D., $\frac{10881}{6687}$ R-T., G. Dannemann D. 8399.

1906. 20. IX.—3. X.; 13.—30. X. Genua—New York; New York—Genua

Chemnitz, D., $\frac{7542}{4784}$ R-T., J. Jantzen D. 8400.

1906. 6.—18. X.; 25. X.—6. XI. Weser—New York; New York—Weser

Erlangen, D., $\frac{5285}{3337}$ R-T., W. Baars D. 8401.

1906. 18. VIII.—10.—25. IX. Weser—Pernambuco—Santos
2. IX. 26 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. IX. 13 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
6. IX. 9 N. 28 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
7. IX. 7 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

4.—22. X.—5. XI. Santos—Leixoes—Weser
13. X. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. X. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
17. X. 21 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats

Palermo, D., $\frac{1107}{686}$ R-T., C. Asmus D. 8402.

1906. 29. IX.—8. XI. Reisen im westlichen Mittelmeer
2. X. 50 N. 3 W. SW8 |, SW11 ↑, WNW9 ↑ (20h) 745 mm An. 6h p.

Thessalia, D., $\frac{6046}{3891}$ R-T., H. Bradhering D. 8403.

1906. 17. V.—19. VI.—12. VIII. Elbe—Pta Arenas M.—Callao
4. VI. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
9. VI. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
11. VI. 26 S. 44 W. Außerordentlich helles Meteor aus »Scorpion«

30. IX.—4. X.—7. XI. Corral—Pta Arenas M.—Elbe
11. X. 33 S. 52 W. Südgrenze der SO-Winde
21. X. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. X. 6 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
29. X. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pretoria, D., $\frac{13234}{8415}$ R-T., G. Schrötter D. 8404.

1906. 6.—18. X.; 27. X.—9. XI. Elbe—New York; New York—Elbe
10. X. 50 N. 19 W. N7 |, NNW11 |, N9 ↑ (16h) 750 mm 12h p.

Bavaria, D., $\frac{3898}{2466}$ R-T., A. Lorentzen D. 8405.

1906. 30. VIII.—5.—20. IX.—5. X. Elbe—Vigo—Havana—New Orleans
17. IX. 28 N. 66 W. Nordgrenze des NO-Passats

19. X.—7. XI. New Orleans—Elbe
23. X. 32 N. 77 W. Versetzung N 61° O 70 Sm bei NO 7
26. X. 39 N. 64 W. Versetzung N 70° O 44 Sm bei SSW 7

Pallanza, D., $\frac{4623}{2984}$ R-T., J. Scharmberg D. 8406.

1906. 2.—17. X.; 26. X.—10. XI. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

Cap Blanco, D., $\frac{7523}{4533}$ R-T., S. Bucka D. 8407.

1906. 19.—24. IX.—10. X. Elbe—Lissabon—Buenos Aires
26. IX. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. IX. 9 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
1. X. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. X. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

18. X.—4.—9. XI. Buenos Aires—Lissabon—Elbe
24. X. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1906. 27. X. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. X. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
2. XI. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Roma, D., $\frac{1619}{1027}$ R-T., C. Steuer D. 8408.
1906. 9. IX.—9. XI. Reisen im westlichen Mittelmeer

Scharnhorst, D., $\frac{8131}{5058}$ R-T., L. Maas D. 8409.
1906. 11.—30. VII.—9.—31. VIII. Weser—Suez—Colombo—Sydney
13. VIII. 6 S. 91 O. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats

15. IX.—6.—18. X.—7. XI. Sydney—Colombo—Suez—Weser
30. IX. 19 S. 102 O. Südgrenze des SO-Passats
4. X. 5 S. 89 O. Nordgrenze des SO-Passats

Nicomedia, D., $\frac{4363}{2803}$ R-T., P. Wagemann D. 8410.
1906. 6.—27. VIII.—13. IX. Portland O.—Yokohama—Hongkong
12. VIII. 52.6 N. 156 W. Höchste Breite
25. VIII. 38 N. 145 O. SO9↓, NNO12↓, NNW9↑ (20^h) 741 mm 4^{h}p.

16.—30. IX.—19. X. Hongkong—Yokohama—Portland O.
12. X. 51.9 N. 158 W. Höchste Breite
14. X. 51 N. 145 W. NO9↓, NW11↓, NW8↑ (24^h) 730 mm 8^{h}p.

Frankfurt, D., $\frac{7431}{4739}$ R-T., A. Koenemann D. 8411.
1906. 13.—26. IX.—6. X. Weser—Baltimore—Galveston

21. X.—8. XI. Galveston—Weser
29. X. 41.7 N. 58.4 W. Wasserwärme 23.2° C., desgl. in 42.1 N. 57.5 W. 15.2° C.

Lissabon, D., $\frac{1499}{950}$ R-T., C. Thone D. 8412.
1906. 10. IX.—9. XI. Reisen im westlichen Mittelmeer

Eduard Woermann, D., $\frac{6659}{3588}$ R-T., F. Meyer D. 8413.
1906. 16.—30. VIII.—16. IX. Elbe—Monrovia—Lüderitz-Bucht
22. VIII. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. VIII. 22 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
3. IX. 3 S. 2 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats

20. X.—10. XI. Swakopmund—Elbe
23. X. 15 S. 8 O. bis 25. X. in 7 S. 1 O. Passatstörung, SW-Winde
26. X. 5 S. 2 W. Südgrenze des SW-Monsuns
29. X. 7 N. 13 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats

Rio Pardo, D., $\frac{4558}{2878}$ R-T., E. Rolin D. 8414.
1906. 8.—26. IX.—18. X. Elbe—Para—Maranham
23. IX. 7 N. 40 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats

18. X.—2.—10. XI. Maranham—Lissabon—Elbe
23. X. 6 N. 42 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. X. 11 N. 37 W. Südgrenze des NO-Passats

Prinzessin, D., $\frac{6387}{3697}$ R-T., A. Stahl D. 8415.
1906. 18. VIII.—7. IX.—18. X. Elbe—Suez—Kapstadt
15. IX. 10 N. 51 O. Versetzung S 26° O 38 Sm bei SW 7
16. IX. 6 N 51 O. Versetzung N 41° O 40 Sm bei SSW 6
17. IX. 3 N. 48 O. Versetzung N 55° O 47 Sm bei SSW 5
25. IX. 15 S. 40 O. Versetzung S 30° O 34 Sm bei OSO 1
4. X. 28 S. 32 O. SzW 8 (8^h) 768 mm 5. 4^h a.

Digitized by Google

1906. 19.—21. X.—11. XI. Kapstadt—Swakopmund—Elbe
24. X. 17 S. 8 O. Versetzung N 22° O 35 Sm bei SSW 4
24. X. 15 S. 6 O. Südgrenze des SO-Passats
27. X. 2 S. 5 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
29. X. 6 N. 13 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
30. X. 9 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{8689}{5053}$ R-T., J. H. Rüsch D. 8416.
1906. 15.—19. IX.—3.—6. X. Elbe—Santander—Havana—Vera Cruz
18.—20. X.—2.—6. XI. Vera Cruz—Havana—Santander—Elbe

Laeisz, D., $\frac{5157}{3332}$ R-T., C. Wellhöfer D. 8417.
1906. 17. VI.—18. VII.—19. VIII. Elbe—Kapstadt—Brisbane
29. VI. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. VII. 16 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
6. VII. 6 N. 14 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
15. VII. 24 S. 12 O. SO9 (11) (40h) 764 mm An. 4h p.
30. VII. 45.5 S. 80 O. Höchste Breite
3. VIII. 45 S. 106 O. SSO9 ↑, SSO10 (11) ↑, SSO9 ↑ (16h) 757 mm An. 2. 0h p.
22. VIII.—24. IX.—22. X.—10. XI. Brisbane—Fremantle—Suez—Elbe
17. IX. 35 S. 136 O. NW9 ↓, NW11 ↓, W9 ↑ (12h) 752 mm An. 12h p.
30. IX. 19 S. 103 O. Südgrenze des SO-Passats
3. X. 11 S. 95 O. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
30. X. 37 N. 2 W. W8 ↓, W11 ↓, WNW9 ↑ (32h) 749 mm An. 12h p.

Hoerde, D., $\frac{4974}{3230}$ R-T., L. Maas D. 8418.
1906. 15. X.—6. XI. Reisen zwischen Narvik und Emden

Energie, D., $\frac{2762}{1726}$ R-T., J. Schäffer D. 8419.
1906. 30. IX.—18. X.; 20. X.—9. XI. Danzig—New York; New York—Pillau
6. X. 59.6 N. 7 W. Höchste Breite
23. X. 41.9 N. 62.5 W. Wasserwärme 24.1°C., desgl. in 42.0 N. 61.8 W. 16.1°C.
23. X. 42.2 N. 61.0 W. Wasserwärme 22.7°C., desgl. in 42.3 N. 60.3 W. 14.2°C.
4. XI. 58.7 N. 4 W. Höchste Breite

Trave, D., $\frac{5262}{2426}$ R-T., B. Petermann D. 8420.
1906. 11.—22.—26. X. Weser—Baltimore—New York
1.—12. XI. New York—Weser

San Miguel, D., $\frac{759}{394}$ R-T., L. Müller D. 8421.
1906. 2.—31. X. Reisen zwischen Baltimore und Jamaika
5. X. 24 N. 74 W. Nordgrenze des NO-Passats
13.—16. X. 34 N. 74 W. NO8 ↑, NO11 ↓, NO8 ↑ (84h) 758 mm An. 15. 4h p.
23. X. 24 N. 74 W. Versetzung S 2° O 32 Sm bei S 2

Genua, D., $\frac{1401}{852}$ R-T., N. Rehbock D. 8422.
1906. 27. IX.—13. XI. Reisen im westlichen Mittelmeer

Darmstadt, D., $\frac{5012}{3161}$ R-T., H. Meyer D. 8423.
1906. 11.—19. VIII.—8. IX. Weser—Coruna—Montevideo
28. VIII. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
29. VIII. 6 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
4. IX. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1906. 26.—29. IX.—4. XI. Montevideo—Santos—Weser

18. X. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

19. X. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

26. X. 38 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rhein, D., $\frac{10058}{6398}$ R-T., G. Rott — D. 8424.

1906. 13.—24.—28. X. Weser—New York—Baltimore

1.—13. XI. Baltimore—Weser

3. XI. 41.3 N. 60.5 W. Wasserwärme 14.0C., desgl. in 41.6 N. 59.4 W. 20.0°C.

6. XI. 47 N. 42 W. OSO8 ↓, SO11 ↓, S8 ↑ (24h) 746 mm 7. 1h a.

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., O. Cüppers — D. 8425.

1906. 23.—30. X.; 6.—13. XI. Weser—New York; New York—Weser

Navarra, D., $\frac{5779}{3675}$ R-T., A. Rörden — D. 8426.

1906. 30. VIII.—23. IX.; 21. X.—15. XI. Elbe—Montevideo; Montevideo—Elbe

6. IX. 32 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

11. IX. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns

13. IX. 3 N. 30 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats

17. IX. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

20. IX. 25 S. 44 W. Versetzung N 12° O 30 Sm bei SSW 2

22. IX. 33 S. 52 W. SW8 ↓, WSW11 ↑, SSW8 ↑ (22h) 749 mm 2h p.

28. X. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

31. X. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

1. XI. 3 N. 30 W. Südgrenze des SW-Monsuns

3. XI. 10 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

3. XI. 12 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

7. XI. 27 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pontos, D., $\frac{5679}{3598}$ R-T., G. Cantieny — D. 8427.

1906. 25.—30. VII.—21. VIII. Elbe—Lissabon—Montevideo

1. VIII. 36 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

6. VIII. 17 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats

7. VIII. 15 N. 23 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

10. VIII. 3 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des [SO-Passats

16. VIII. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

18.—22. IX.—14. XI. Montevideo—Santos—Elbe

26. X. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

28. X. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

3. XI. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Salamanca, D., $\frac{5970}{3412}$ R-T., A. Rörden — D. 8428.

1906. 27. IX.—10.—18. X. Elbe—New York—Newport News

26. X.—9. XI. Newport News—Elbe

29. X. 41.8 N. 60.8 W. Wasserwärme 22.1°C., desgl. in 42.1 N. 60.0 W. 14.0°C.

Blücher, D., $\frac{12334}{7629}$ R-T., G. Reessing — D. 8429.

1906. 18.—28. X.; 1.—11. XI. Elbe—New York; New York—Elbe

Graf Waldersee, D., $\frac{12830}{8157}$ R-T., A. Krech — D. 8430.

1906. 13.—25. X.; 3.—16. XI. Elbe—New York; New York—Elbe

Bastia, D., $\frac{1527}{959}$ R-T., H. Matzen — D. 8431.

1906. 7. X.—16. XI. Reisen im westlichen Mittelmeer

Parthia, D., $\frac{2723}{1766}$ R-T., E. Rolin — D. 8432.

1906. 21.—27. VIII.—18. IX. Schelde—Lissabon—Paranagua

5. IX. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns

Digitized by Google

1906. 7. IX. 6 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
13. IX. 15 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
22. X.—17. XI. Rio de Janeiro—Elbe
26. X. 14 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
30. X. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. XI. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
6. XI. 25 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Phoebus, D., $\frac{6268}{3638}$ R-T., B. Schierhorst D. 8433.
1906. 14.—29. X.; 2.—17. XI. Elbe—New York; New York—Nordsee
17. X. 57.7 N. 4 W. Höchste Breite
23. X. 51 N. 39 W. Versetzung S 79° O 36 Sm bei W 7

Gouverneur, D., $\frac{3336}{2096}$ R-T., C. Carstens D. 8434.
1906. 4.—26. VIII.—10. IX. Elbe—Suez—Mombasa
3. IX. in 12 N. 51 O. bis 5. IX. in 7 N. 53 O. S8¦, SSW10¦, SW8¦ 754 mm 4^h p.
4. IX. 11 N. 52 O. Versetzung N 49° O 65 Sm bei SSW 9
6. IX. 6 N. 53 O. Versetzung S 49° O 68 Sm bei SW 5
14.—25. X.—18. XI. Mombasa—Suez—Elbe
15. X. 2 S. 42 O. Versetzung N 35° O 57 Sm bei O 3
16. X. 1 N. 46 O. Versetzung N 46° O 35 Sm bei O 2
17. X. 5 N. 49 O. Versetzung N 4° O 31 Sm bei O 2
18. X. 9 N. 50 O. Versetzung N 24° O 41 Sm bei Stille

Scandia, D., $\frac{4555}{3135}$ R-T., W. v. Döhren D. 8435.
1906. 24. VI.—8.—28. VII.—21. VIII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
5. VIII. 12 N. 110 O. Versetzung N 38° O 37 Sm bei SW 3
30. VIII.—28. IX.—25. X.—17. XI. Yokohama—Singapore—Suez—Elbe
24. IX. 18 N. 111 O. NNO8¦, OSO12¦, SSO10¦ (40^h) 745 mm 4^h a.

Gneisenau, D., $\frac{8081}{5064}$ R-T., G. Bolte D. 8436.
1906. 1.—20. VIII.—4.—20. IX. Weser—Suez—Penang—Yokohama
27. VIII. 12 N. 60 O. SW8¦, SSW9¦, SSW8¦ (12^h) 755 mm 8^h p.
29. IX.—16.—31. X.—19. XI. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
7. X. 24 N. 118 O. NNO8¦ N8¦ (8^h) 764 mm 8. 4^h a.

Barcelona, D., $\frac{5456}{3394}$ R-T., A. Fey D. 8437.
1906. 12.—26. X.; 4.—18. XI. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

Helvetia, D., $\frac{2823}{1814}$ R-T., C. Neumann D. 8438.
1906. 9.—25. VI.—16. VII.—4. VIII. Elbe—Suez—Sabang—Wladiwostock
4. VII. 12 N. 53 O. SSW8¦, SW8¦, (8^h) 755 mm 4^h p.
7. VII. 11 N. 62 O. W8¦, WSW8 (9) (16^h) 757 mm 6. 8^h p.
26. VII. 18 N. 118 O. SSW8 (2^h) 756 mm 4^h a.
30. VIII.—5.—25. X.—16. XI. Wladiwostok—Cochin—Suez—Elbe
13. IX. 26 N. 120 O. NO8¦, NO10¦, NO8¦ (8^h) 755 mm 8^h p.
19. IX. 15 N. 113 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
4. XI. 37 N. 2 O. Versetzung N 76° O 37 Sm bei SW 4
5. XI. 37 N. 2 W. Bei leicht bewegter See plötzlich hochgehende Wellen, strichweise verlaufend. Wahrscheinlich Seebeben

Marie Woermann, D., $\frac{1693}{1052}$ R-T., F. Weltzien D. 8439.
1906. 4.—27. IX. Rotterdam—Cap Mount
9. IX. 39 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. IX. 15 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns

Digitized by Google

1906. 30. X.—15. XI. 8 N. 14 W.—Kanal
1. XI. 14 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats

Hellas, D., $\frac{2457}{1539}$ R-T., J. Burmeister D. 8440.
1906. 4.—23. IX.—23. X. Elbe—St Thomas u. andere westind. Häfen
20. IX. 24 N. 55 W. Nordgrenze des NO-Passats

25. X.—17. XI. Port Plata (P-R.)—Elbe
1. XI. 34 N. 44 W. Nordgrenze des NO-Passats

Numidia, D., $\frac{3044}{1942}$ R-T., A. Rubarth D. 8441.
1906. 28. VII.—3. VIII.—1. IX. Schelde—Cadiz—Montevideo
10. VIII. 28 N. 16 W. NOzO8 (9) (1^h) 760 mm 2^h a.
11. VIII. 24 N. 19 W. bis 12. VIII. in 20 N. 21 W. Passatstörung, umlaufende Winde
14. VIII. 14 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
17. VIII. 6 N. 27 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
26. VIII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

14. IX.—8. X.—16. XI. Bahia Blanca—Santos—Elbe
5. X. 36 S. 55 W. Versetzung N 27° O 40 Sm bei SSW 3
8. X. 26 S. 47 W. Versetzung N 44° O 40 Sm bei SSO 4
24. X. 13 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
29. X. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. X. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
4. XI. 23 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cap Prio, D., $\frac{5732}{3662}$ R-T., A. Simonsen D. 8442.
1906. 26.—29. IX.—18. X. Elbe—Coruna—Montevideo
2. X. 32 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. X. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
8. X. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. X. 31 S. 49 W. Südgrenze der SO-Winde

28. X.—17.—21. XI. Montevideo—Vigo—Elbe
1. XI. 25 S. 43 W. Versetzung S 34° W 31 Sm bei NO 5
8. XI. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des NO-Passats
10. XI. 16 N. 24 W. bis 12. XI. in 23 N. 22 W. Passatstörung, Stillen
17. XI. 42 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Presidente Roca, D., $\frac{2807}{1794}$ R-T., A. Puls D. 8443.
1906. 27. VIII.—29. IX. Buenos Aires—Pta Arenas M.

2.—18. X. Pta Arenas M.—Buenos Aires

Galicia, D., $\frac{2860}{1834}$ R-T., H. Bark D. 8444.
1906. 11. VIII.—1. IX. Schelde—Kingston
23. VIII. 30 N. 44 W. Nordgrenze des NO-Passats

10. X.—2.—21. XI. Galveston—Newport News—Elbe
7. XI. 39 N. 64 W. Versetzung N 78° O 38 Sm bei WNW 9

Rhaetia, D., $\frac{6600}{4141}$ R-T., L. Bußmann D. 8445.
1906. 12.—21. IX.—20. X. Elbe—Lissabon—Santos
23. IX. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. IX. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
30. IX. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

30. X.—16.—21. XI. Santos—Lissabon—Elbe
7. XI. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1906. 10. XI. 16 N. 25 W. bis 12. XI. in 25 N. 21 W. Passatstörung, umlaufende Winde
18. XI. 46 N. 7 W. NW8↓, NW11 (12)↓, N8↑ (16^h) 741 mm 8^h p.

Brandenburg, D., $\frac{7532}{4807}$ R-T., E. Woltersdorff D. 8446.
1906. 20. X.—2. XI.; 8.—20. XI. Weser—New York; New York—Weser

Kaiserin Auguste Victoria, D., $\frac{24581}{14147}$ R-T., H. Ruser D. 8447.
1906. 25. X.—3. XI.; 8.—17. XI. Elbe—New York; New York—Elbe

Silvia, D., $\frac{6506}{4212}$ R-T., Th. Förck D. 8448.
1906. 3.—17. X.; 1.—16. XI. Elbe—Boston; Baltimore—Nordsee
4. XI. 40 N. 64 W. Versetzung N 78°O 38 Sm bei NW8
4. XI. 41.2 N. 62.1 W. Wasserwärme 18.9°C., desgl. in 41.3 N. 62.0 W. 10.9°C., desgl. in 41.4 N. 61.8 W. 23.0°C.
4. XI. 41 N. 61 W. Versetzung N 66°O 46 Sm bei NW 7

Portugal, D., $\frac{987}{586}$ R-T., M. Nissen D. 8449.
1906. 16. X.—22. XI. Nordsee—Villa Real und zurück

Apolda, D., $\frac{4961}{2870}$ R-T., A. Orgel D. 8450.
1906. 21. VI.—24. VII.—10.—20. VIII. Elbe—East London—Fremantle—Adelaide
3. VII. 34 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. VII. 16 N. 19 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
11. VII. 3 N. 12 W. Versetzung N 45° W 33 Sm bei SSW 4
11. VII. 1 N. 9 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
3. VIII. 41.8 S. 76 O. Höchste Breite
30. VIII.—2.—27. X.—15. XI. Adelaide—Singapore—Suez—Nordsee
7. IX. 18 S. 108 O. Südgrenze des SO-Passats
20. X. 13 N. 58 O. Versetzung S 79°O 41 Sm bei NNO 3

Slavonia, D., $\frac{5066}{3206}$ R-T., F. Porzelius D. 8451.
1906. 3.—18. VII.—5. VIII.—2. IX. Elbe—Suez—Penang—Kobe
26. VII. 12 N. 55 O. Versetzung S 86°O 34 Sm bei SSW 7 (8)
26. VII. 12 N. 58 O. SSW8, SSW9 (12^h) 756 mm 4^h p.
27. VII. 11 N. 62 O. SW8, WSW9, WzS8 (32^h) 756 mm 28. 4^h a.
31. VII. 8 N. 75 O. W8, W11 (4^h) 760 mm 4^h a.
1. VIII. 6 N. 82 O. WSW8↑ (12^h) 756 mm 4^h p.
3. VIII. 6 N. 90 O. WSW11 ($^1/_2{}^h$) 760 mm 4^h p.
12.—27. IX.—7.—23. XI. Moji—Calcutta—Suez—Elbe
15. IX. 24 N. 119 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
25. X. 8 N. 70 O. WSW8↑, SW8↑ (12^h) 756 mm 4^h a.
27. X. 7 N. 61 O. WSW8 (9), SW9, WSW8 (36^h) 756 mm 28. 4^h p.
30. X. 8 N. 56 O. Versetzung S 21° W 34 Sm bei WSW 7
31. X. 9 N. 53 O. Versetzung S 59°O 41 Sm bei W 4

Pernambuco, D., $\frac{4783}{3105}$ R-T., H. Köhler D. 8452.
1906. 6.—17. IX.—12. X. Elbe—Punta Delgada—Santos
12. IX. 39 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
22. IX. 15 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
24. IX. 9 N. 29 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
24. IX. 5 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
20. X.—10.—16. XI. Santos—Lissabon—Elbe
29. X. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. X. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
4. XI. 24 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Andros, D., $\frac{1829}{1163}$ R-T., A. Falck D. 8453.
1906. 8.—22. X.; 1.—17. XI. Dover—Alexandrien; Alexandrien—Dover

Bagdad, D., $\frac{1807}{964}$ R-T., J. Röfer D. 8454.
1906. 22. IX.—14. XI. Reisen im Mittelmeer

Willkommen, D., $\frac{3140}{1909}$ R-T., L. Lotze D. 8455
1906. 19.—22. VII.—9. VIII. Aarhus—N. Shields—Philadelphia
29. VII. 59 N. 9 W. Höchste Breite

14. VIII.—2.—9. IX. Philadelphia—Stockholm—N. Shields
28. VIII. 58.7 N. 4 W. Höchste Breite

Bremen, D., $\frac{11570}{7202}$ R-T., A. Nierich D. 8456.
1906. 27. X.—6. XI.; 13.—23. XI. Weser—New York; New York—Weser

Halle, D., $\frac{3960}{2561}$ R-T., B. Wilhelmi D. 8457.
1906. 18. X.—3. XI.; 8.—22. XI. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
23. X. 50 N. 21 W. Versetzung N 84° O 38 Sm bei W 7
25. X. 50 N. 30 W. Versetzung N 64° O 35 Sm bei SSW 6
26. X. 50 N. 34 W. Versetzung S 79° O 49 Sm bei W 5
2. XI. 39 N. 70 W. Versetzung N 85° O 35 Sm bei N 6
3. XI. 37 N. 73 W. Versetzung N 76° O 70 Sm bei NW 5
10. XI. 39 N. 65 W. Versetzung N 75° O 31 Sm bei NNO 3
12. XI. 42.2 N. 51.7 W. Wasserwärme 16.1° C., desgl. in 42.6 N. 50.8 W. 6.9° C.
13. XI. 43.8 N. 47.8 W. Wasserwärme 7.4° C., desgl. in 44.1 N. 46.8 W. 17.4° C.
13. XI. 44 N. 48 W. Versetzung S 75° W 37 Sm bei SW 6
18. XI. 49 N. 17 W. Versetzung S 53° W 31 Sm bei W 7
19. XI. 49 N. 11 W. Versetzung S 82° W 43 Sm bei NNW 7

Kiel, D., $\frac{5143}{3320}$ R-T., F. Parrau D. 8458.
1906. 1. VI.—2.—19.—29. VII. Elbe—East London—Fremantle—Adelaide
14. VI. 25 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. VI. 18 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
17. VI. 10 N. 17 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
19. VI. 3 N. 11 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
21. VI. 2 S. 7 W. Versetzung N 83° W 34 Sm bei S 3
4. VII. 34 S. 31 O. Versetzung N 89° W 31 Sm bei Stille
11. VII. 41.2 S. 73 O. Höchste Breite

9. VIII.—8. IX.—23. X.—25. XI. Adelaide—Singapore—Suez—Elbe
14. VIII. 31 S. 113 O. Südgrenze des SO-Passats
15. IX. 6 N. 89 O. NNW 8 (9) (4b) 755 mm An. 4h a.

Frascati, D., $\frac{2512}{1500}$ R-T., E. Timmermann D. 8459.
1906. 6. X.—26. XI. Reisen im westl. Mittelmeer

Cordoba, D., $\frac{4889}{3173}$ R-T., N. Meyer D. 8460.
1906. 28. VIII.—24. IX.—12. X. Elbe—Bahia—Santos
9. IX. 38 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. IX. 18 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
17. IX. 9 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
19. IX. 2 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats

24.—29. X.—24. XI. Santos—Bahia—Elbe
7. XI. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des NO-Passats
17. XI. 38 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

La Plata, D., $\frac{4904}{2544}$ R-T., P. Muetzell D. 8461.
1906. 23. IX.—15. X.; 4.—24. XI. Elbe—Para; Para—Elbe
8. X. 24 N. 27 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. X. 11 N. 39 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
12. X. 9 N. 40 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
13. X. 6 N. 43 W. Versetzung N 43° O 42 Sm bei SO 3
14. X. 3 N. 45 W. Versetzung N 35° O 32 Sm bei SO 2

Schaumburg, D., $\frac{3433}{2126}$ R-T., W. Hauer D. 8462.
1906. 18. IX.—7. X.; 8.—25. XI. Elbe—S^t^ Thomas; S^t^ Thomas—Elbe
30. IX. 37 N. 29 W. S8¦, SSO11¦, NW8¦ (14^h^) 725 mm An. 8^h^ a.

Alexandria, D., $\frac{5992}{3647}$ R-T., K. Schaarschmidt D. 8463.
1906. 9. IX.—4. X.; 7.—26. XI. Elbe—New Orleans; New Orleans—Elbe
24. IX. 28 N. 73 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. XI. 28 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hannover, D., $\frac{7305}{4635}$ R-T., C. Nath D. 8464.
1906. 25. VIII.—11. IX.—11. X. Weser—Savannah—Galveston
7. X. 29 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats

Mecklenburg, D., $\frac{3368}{2000}$ R-T., S. Krause D. 8465.
1906. 28. VIII.—17. IX.—3. XI. Elbe—S^t^ Thomas u. andere westind. Häfen
14. IX. 26 N. 53 W. Nordgrenze des NO-Passats
6.—20. XI. S^t^ Thomas—Havre
9. XI. 28 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats

Girgenti, D., $\frac{2184}{1367}$ R-T., J. Blanck D. 8466.
1906. 6.—17. X.; 14.—25. XI. Cardiff—Neapel; Palermo—Ouessant

Guahyba, D., $\frac{2801}{1786}$ R-T., H. Göttsche D. 8467.
1906. 1.—26. IX.—9. X. Elbe—Maceio—Rio Grande
9. IX. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. IX. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
17. IX. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
18.—21. X.—26. XI. Rio Grande—Santos—Elbe
10. XI. 8 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des NO-Passats
19. XI. 35 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{6353}$ R-T., D. Högemann D. 8468.
1906. 6.—13. XI.; 20.—27. XI. Weser—New York; New York—Weser

Tinos, D., $\frac{2125}{1349}$ R-T., F. Zänker D. 8469.
1906. 4. X.—27. XI. Reisen im Mittel- und Schwarzen Meer

Pyrgos, D., $\frac{1927}{1215}$ R-T., J. Boysen D. 8470.
1906. 7. VII.—2. IX. Reisen im Mittelmeer

Bürgermeister Petersen, D., $\frac{2788}{1780}$ R-T., P. Hochfeldt D. 8471.
1906. 22. IX.—13. X.; 18. X.—9. XI. Ostsee—Philadelphia; Philadelphia—Ostsee
29. IX. 58.7 N. 4 W. Höchste Breite
10. X. 42.2 N. 62.2 W. Wasserwärme 15.3° C., desgl. in 42.0 N. 63.1 W. 25.0° C.
3. XI. 59.2 N. 4 W. Höchste Breite

Modena, D., $\frac{1775}{1150}$ R-T., E. Friederich D. 8472.
1906. 20. X.—30. XI. Reisen im westl. Mittelmeer

Armenia, D., $\frac{5471}{3469}$ R-T., H. Looft D. 8473.
1906. 24. X.—9. XI.; 14.—29. XI. Elbe—New York; New York—Elbe

Digitized by

Badenia, D., $\frac{8805}{4286}$ R-T., A. Albers D. 8474.

1906. 18. X.—2. XI.; 14.—30. XI. Elbe—Boston; Baltimore—Elbe

Brasilia, D., $\frac{6549}{4235}$ R-T., C. Ruß D. 8475.

1906. 21. X.—7. XI.; 14.—29. XI. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., H. Knuth D. 8476.

1906. 27. X.—9. XI.; 17.—29. XI. Elbe—New York; New York—Elbe

Montevideo, D., $\frac{4138}{2623}$ R-T., C. Toosbuy D. 8477.

1906. 19. VIII.—21. IX. Elbe—Montevideo

25. VIII. 42 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

3. IX. 12 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns

6. IX. 7 N. 26 W. Versetzung S 3° O 36 Sm bei SW 3

6. IX. 6 N. 26 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats

9. IX. 3 N. 29 W. Versetzung N 72° W 45 Sm bei SO 4

14. IX. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

30. X.—3. XI.—1. XII. Montevideo—Santos—Elbe

16. XI. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des NO-Passats

27. XI. 45 N. 8 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cap Verde, D., $\frac{5905}{3789}$ R-T., H. Böge D. 8478.

1906. 7.—30. X.; 9. XI.—2. XII. Elbe—Montevideo; Montevideo—Elbe

15. X. 28 N. 17 W. bis 16. X. in 22 N. 20 W., südl. Winde

16. X. 22 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

17. X. 19 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats

20. X. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

24. X. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

13. XI. 23 S. 41 W. Südgrenze der SO-Winde

19. XI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

20. XI. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

21. XI. 16 N. 25 W. bis 23. XI. in 24 N. 21 W. Passatstörung, Stillen

Prinz Ludwig, D., $\frac{9630}{5704}$ R-T., F. v. Binzer D. 8479.

1906. 16. VIII.—4.—18. IX.—8. X. Weser—Suez—Penang—Yokohama

23. IX. 14 N. 112 O. SW8↕ (12^h) 747 mm 2^h p.

24. IX. 14 N. 113 O. Versetzung N 76° O 30 Sm bei SO 7

13.—30. X.—14.—30. XI. Yokohama—Penang—Suez—Weser

21. X. 26 N. 122 O. NzO8 (12^h) 756 mm 4^h p.

27. X. 8 N. 109 O. Versetzung S 12° W 33 Sm bei O 2

7. XI. 11 N. 58 O. Südgrenze des NO-Monsuns

13. XI. 24 N. 36 O. Versetzung S 48° O 34 Sm bei N 2

Calabria, D., $\frac{3004}{1931}$ R-T., J. Nickels D. 8480.

1906. 16. IX.—1.—13. X. Schelde—St Thomas—Colon

25. IX. 33 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

27. IX. 28 N. 49 W. bis 1. X. in 19 N. 63 W., westl. Winde

7.—10.—28. XI. Po Columbia—St Thomas—Elbe

12. XI. 24 N. 59 W. Nordgrenze des NO-Passats

Fürst Bismarck, D., $\frac{8332}{5067}$ R-T., O. Lotze D. 8481.

1906. 15.—19. X.—1.—9. XI. Elbe—Santander—Havana—Tampico

28. X. 36 N. 54 W. SSO6↓, SzW11 (12)↓, W6↑ (12^h) 751 mm 4^h a.

11.—16.—29. XI.—3. XII. Tampico—Havana—Santander—Elbe

19. XI. 30 N. 78 W. Versetzung N 8° O 65 Sm bei SO 2

24. XI. 43 N. 45 W. Versetzung N 84° O 39 Sm bei WNW 6

25. XI. 44 N. 37 W. Versetzung N 24° O 31 Sm bei WSW 5

Digitized by Google

Petropolis, D., $\frac{4792}{3093}$ R-T., J. Feldmann — D. 8482.

1906. 20. IX.—26. X.; 7. XI.—3. XII. Elbe—Santos; Santos—Elbe
29. IX. 28 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. X. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
5. X. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. XI. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

Negada, D., $\frac{6100}{3895}$ R-T., D. Petersen — D. 8483.

1906. 2.—28. VII.—3. VIII. Ouessant—P[ta] Arenas M.—Corral
10. VII. 18 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
11. VII. 11 N. 24 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
12. VII. 9 N. 24 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
15. VII. 2 S. 29 W. Versetzung N 86° W 32 Sm bei OSO 4
21. VII. 28 S. 45 W. Südgrenze der SO-Winde
30. VII. 54 S. 73 W. WNW 10, WNW 11, W 8 (20^h)

27.—30. X.—6. XI.—3. XII. Corral—P[ta] Arenas M.—Montevideo—Elbe
12. XI. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
19. XI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. XI. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
29. XI. 44 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Westfalen, D., $\frac{5998}{3248}$ R-T., A. Ahlborn — D. 8484.

1906. 27. VI.—18. VII.—13.—20. VIII. 2. IX. Weser—Suez—Surabaja—Fremantle—Sydney
27. VII. in 13 N. 56 O. SW 8/9, SW 8 (26^h) 755 mm 4^h p.
7. VIII. 3 S. 102 O. Nordgrenze des SO-Passats

10.—26. IX.—2. XI.—2. XII. Sydney—Makasser—Suez—Weser
15. X. 6 S. 95 O. Südgrenze des SW-Monsuns
22. X. 3 N. 68 O. W 8 (9)↓, WSW 8↑ (4^h) 759 mm 4^h p.
26. X. 9 N. 54 O. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Monsuns

Bergedorf, D., $\frac{5126}{3305}$ R-T., C. Saegert — D. 8485.

1906. 23. VII.—16. VIII.—17. IX. Antwerpen—Kapstadt—Sydney
30. VII. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. VIII. 16 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VIII. 11 N. 18 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
4. VIII. 5 N. 13 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
13. VIII. 23 S. 8 O. Südgrenze des SO-Passats
14. VIII. 26 S. 10 O. Versetzung N 86° W 31 Sm bei SW 5
28. VIII. 45 S. 62 O. SW 8↑, S 11↑, SO 9↑ (32^h) 737 mm An. 27. 4^h p.
29. VIII. 45 S. 64 O. Versetzung N 45° W 39 Sm bei SSO 9
3. IX. 45.4 S. 97 O. Höchste Breite

4.—30. X.—13.—28. XI. Sydney—Colombo—Suez—Schelde
20. X. 24 S. 107 O. Südgrenze des SO-Passats
24. X. 9 S. 93 O. SSO 10↓, SSO 8↑ (12^h) 746 mm An. 4^h p.
24. X. 8 S. 93 O. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
25. X. 5 S. 91 O. NW 8↓, WSW 9↑, W 8↑ (16^h) 747 mm An. 8^h p.
26. X. 5 S. 90 O. Versetzung S 86° O 53 Sm bei W 8
27. X. 1 S. 88 O. Versetzung N 69° O 54 Sm bei W 5
28. X. 1 N. 86 O. Versetzung N 81° O 51 Sm bei SW 3
29. X. 3 N. 83 O. Versetzung N 83° O 44 Sm bei SW 5
5. XI. 12 N. 61 O. Westgrenze des SW-Monsuns, Ostgrenze des NO-Monsuns

Digitized by Google

Suevia, D., $\frac{4149}{2662}$ R-T., R. Knaisel D. 8486.
1906. 22. VII.—6.—26. VIII.—15. IX. Weser—Suez—Penang—Yokohama
14. VIII. 13 N. 51 O. SSW8 (12^h) 756 mm 4^h a.

23. IX.—20. X.—12.—30. XI. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
6. X. 24 N. 119 O. NOzN8, NO9 (24^h) 763 mm 7. 4^h a.
25. X. 6 N. 81 O. W8 (9)↓, WNW7 (9)↑ (12^h) 758 mm 4^h a.
4. XI. 13 N. 53 O. SSW8 (4^h) 760 mm 4^h a.

Heidelberg, D., $\frac{3371}{2145}$ R-T., C. Nahrath D. 8487.
1906. 14. IX.—7. X.—7. XI. Weser—Havana u. andere westind. Häfen

10. XI.—1. XII. Nipe Bay (Cuba)—Weser

Friedrich der Große, D., $\frac{10695}{6853}$ R-T., H. Bleeker D. 8488.
1906. 3.—13. XI.; 22. XI.—3. XII. Weser—New York; New York—Weser

Karlsruhe, D., $\frac{5057}{3189}$ R-T., L. Frank D. 8489.
1906. 22.—27. IX.—16. X. Weser—Vigo—Montevideo
5. X. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
13. X. 28 S. 47 W. Südgrenze des SO-Passats

1.—4. XI.—1. XII. Montevideo—Santos—Weser
12. XI. 12 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
16. XI. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
21. XI. 28 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Coblenz, D., $\frac{3169}{2001}$ R-T., E. Muhle D. 8490.
1906. 1. IX.—9. X.; 17. X.—14. XI. Weser—Santos; Santos—Schelde
20. IX. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
30. X. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. X. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
5. XI. 25 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Asti, D., $\frac{1719}{1006}$ R-T., M. Lafrentz D. 8491.
1906. 19. X.—5. XI.; 23. XI.—5. XII. Elbe—Palermo; Palermo—Elbe

Thuringia, D., $\frac{6152}{3933}$ R-T., H. Blaß D. 8492.
1906. 12. VI.—14. VII.—17. IX. Elbe—Pta Arenas M.—Callao
19. VI. 41 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. VI. 21 N. 19 W. Südgrenze des NO-Passats
28. VI. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. VII. 26 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
8. VII. 36.1 S. 53.0 W. Wasserwärme 17.3° C., desgl. in 36.7 S. 53.0 W. 7.4° C.

21. IX.—31. X.—6. XII. Callao—Pta Arenas M.—Elbe
31. X. 53 S. 72 W. W10 (11) (20^h) 742 mm 8^h a.
12. XI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
19. XI. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. XI. 12 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
29. XI. 43 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde

Augsburg, D., $\frac{4297}{3200}$ R-T., J. Paulsen D. 8493.
1906. 7. VII.—9. VIII.—6. IX. Schelde—Algoa-Bucht—Sydney
18. VII. 18 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
22. VII. 2 N. 11 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
31. VII. 24 S. 8 O. SO8↓, SO9↓, SO8↑ (34^h) 769 mm 0^h p.
22. VIII. 45 S. 88 O. WSW8↓, SW11 (12)↑, SW8↑ (48^h) 749 mm 4^h a.

8.—24. IX.—12. XI.—9. XII. Sydney—Makasser—Suez—Elbe
18. IX. 10 S. 141 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
25. X. 4 N. 86 O. WzN8. W9, W9/8 (52^h) 755 mm 24. 8^h p.

Digitized by Google

Asuncion, D., $\frac{4663}{3078}$ R-T., R. Hartmann
1906. 13.—17. IX.—10. X. Elbe—Bilbao—Montevideo D. 8494.
27. IX. 13 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
28. IX. 8 N. 27 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
5. X. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
31. X.—3. XI.—8. XII Montevideo—Santos—Elbe
21. XI. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
3. XII. 45 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde

Köln, D., $\frac{7409}{4666}$ R-T., H. Jacobs
1906. 4.—18.—27. X. Weser—Baltimore—Galveston D. 8495.
17. XI.—6. XII. Galveston—Weser

Santa Fé, D., $\frac{4434}{2818}$ R-T., A. Schulz
1906. 18.—21. VIII.—19. IX. Schelde—Bilbao—Buenos Aires D. 8496.
24. VIII. 39 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. VIII. 18 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
2. IX. 11 N. 24 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
4. IX. 4 N. 26 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
6. IX. 0 N. 29 W. Versetzung S 67° W 31 Sm bei S 5
13. IX. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
8. XI.—5. XII. Montevideo—Elbe
12. XI. 26 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
20. XI. 2 N. 28 W. Versetzung N 25° O 43 Sm bei SO 2
21. XI. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

Neckar, D., $\frac{9835}{6200}$ R-T., A. Harrassowitz
1906. 1.—11.—16. XI. Weser—New York—Baltimore D. 8497.
22. XI.—3. XII. Baltimore—Weser

Oldenburg, D., $\frac{5006}{3167}$ R-T., A. Troitzsch
1906. 7.—22. XI.; 25. XI.—7. XII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser D. 8498.
1. XII. 48 N. 39 W. Versetzung N 59° O 35 Sm bei SSW 6

Neapel, D., $\frac{1510}{1081}$ R-T., J. Rebetje
1906. 17. X.—4. XII. Reisen im westl. Mittelmeer D. 8499.

Hanna, D., $\frac{3989}{2527}$ R-T., Th. Thomsen
1905. 4.—20. XI.—13. XII.—1906. 10. I. Schelde—Suez—Singapore—Wladiwostok D. 8500.
25. XI. 14 N. 43 O. SzO 8 (8^h) 763 mm An. 4^h p.
23. XII. 19 N. 120 O. NNO 7 ↑, NNO 10 ↑, O 9 ↑ (20^h) 760 mm An. 4^h p.
26. XII. 27 N. 124 O. N 7 (8), N 9, NNW 8 (32^h) 764 mm An. 0^h p.
1906. 4. III.—2. X. Reisen in den ostasiatischen Gewässern
6. III. 37 N. 132 O. NW 9 ↑, NW 11 ↑, NNW 10 ↑ (12^h) 746 mm An. 4^h a.
23. V. 28 N. 122 O. NNO 9 ↑, N 10 ↑, NzW 9 ↑ (12^h) 749 mm An. 4^h a.

Gera, D., $\frac{5905}{3166}$ R-T., F. Prösch
1906. 8.—27. VIII.—19.—30. IX. Weser—Suez—Fremantle—Sydney D. 8501.
12. IX. 9 S. 94 O. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
17. IX. 27 S. 111 O. Südgrenze des SO-Passats
13.—25. X.—17. XI.—8. XII. Sydney—Fremantle—Suez—Weser
28. X. 24 S. 107 O. Südgrenze des SO-Passats
31. X. 11 S. 96 O. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1906. 2. XI. 5 S. 90 O. Südgrenze des SW-Monsuns
8. XI. 9 N. 70 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
9. XI. 11 N. 63 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

Würzburg, D., $\frac{5085}{3246}$ R-T., H. Hattorff — D. 8502.

1906. 15. IX.—26. X.; 4. XI.—9. XII. Weser—Santos; Santos—Weser
29. IX. 30 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. X. 11 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
5. X. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. XI. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
29. XI. 45 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., C. v. Borell — D. 8503.

1906. 10.—22. XI.; 27. XI.—9. XII. Weser—New York; New York—Weser
29. XI. 42 N. 62 W. NNO8↓, NNW12↑, WNW9↑ (32^h) 736 mm 4^h p.

Batavia, D., $\frac{11046}{7100}$ R-T., H. Schmidt — D. 8504.

1906. 3.—15. XI.; 24. XI.—7. XII. Elbe—New York; New York—Elbe

Amalfi, D., $\frac{2262}{1443}$ R-T., H. Staack — D. 8505.

1906. 25. X.—11. XII. Reisen im westl. Mittelmeer
6. XII. 46 N. 8 W. NW8↓, NW11↓, NNO8↑ (24^h) 759 mm An. 8^h a.
7. XII. 47 N. 8 W. Versetzung S 73° W 30 Sm bei NNO 6
11. XII. 53 N. 7 O. NNW8↓, NW11↑ (20^h) 749 mm An. 8^h a.

Prometheus, D., $\frac{9448}{4172}$ R-T., B. Tholen — D. 8506.

1906. 3.—15. XI.; 25. XI.—9. XII. Rotterdam—New York; New York—Rotterdam

Cap Ortegal, D., $\frac{7819}{4727}$ R-T., A. Siepermann — D. 8507.

1906. 17. X.—6. XI.; 18. XI.—10. XII. Elbe—Montevideo; Montevideo—Elbe
23. X. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. X. 12 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze der SW-Winde
29. X. 3 N. 28 W. Südgrenze der SW-Winde, Nordgrenze des SO-Passats
2. XI. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
19. XI. 30 S. 48 W. ONO8↓, NO9↓, NO8↓ (24^h) 766 mm 8^h a.
28. XI. 8 N. 25 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

Ammon, D., $\frac{4554}{2944}$ R-T., P. Jürgensen — D. 8508.

1906. 28. I.—13. III.—10. VI. Elbe—P^{ta} Arenas M.—Puget Sound
10. II. 49 N. 3 W. WNW9↓, SW11↓, NNW9↑ (52^h) 739 mm An. 4^h p.
24. II. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
1. III. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
15. III. 53 S. 74 W. W8↑, W11↑, WSW10↑ (28^h) 738 mm An. 4^h a.
29. IV. 5 N. 84 W. Versetzung S 46° O 38 Sm bei NW 3
26. VI.—29. X.—12. XII. Puget Sound—P^{ta} Arenas M.—Elbe
5. VII. 24 N. 112 W. Versetzung S 43° O 45 Sm bei Stille
12. XI. 21 S. 40 W. Südgrenze der SO-Winde
21. XI. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats
6. XII. 44 N. 9 W. NW8↓, NNW11↓, NO8↑ (28^h) 756 mm An. 0^h p.

Cassel, D., $\frac{7543}{4807}$ R-T., E. Zachariae — D. 8509.

1906. 8.—21. XI.; 28. XI.—11. XII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

Willkommen, D., $\frac{3140}{1998}$ R-T., L. Lotze — D. 8510

1906. 31. X.—13. XI; 19. XI.—7. XII. N. Shields—Philadelphia; Philadelphia—Kopenhagen
1. XI. 58.7 N. 5 W. Höchste Breite
4. XII. 59 N. 2 W. Höchste Breite

Digitized by Google

Assyria, D., $\frac{6581}{4175}$ R-T., R. Pack D. 8511.
1906. 2.—23. X.; 20. XI.—8. XII. Elbe—S^t Thomas; S^t Thomas—Elbe
24. XI. 28 N. 54 W. Nordgrenze der NO-Winde

Westphalia, D., $\frac{3095}{1976}$ R-T., H. Hintze D. 8512.
1906. 9.—28. IX.; 21. XI.—13. XII. Elbe—S^t Thomas; S^t Thomas—Elbe
27. IX. 21 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. XI. 26 N. 57 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. XII. 50 N. 5 W. NW7¦, NW12¦, N8¦ (36h) 747 mm 2h a.

Dania, D., $\frac{3898}{2469}$ R-T., C. Bonath D. 8513.
1906. 4.—28. IX.—28. X. Elbe—Kingston—Galveston
24. IX. 20 N. 65 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. X. 20 N. 92 W. NNO8 (4h) 761 mm 4h p.
28. X. 27 N. 93 W. NNO8 (5h) 769 mm 0h p.

18. XI.—13. XII. Galveston—Elbe
18. XI. 28 N. 93 W. SOzS8¦ (4h) 752 mm 0h p.
29. XI. 39 N. 68 W. N8¦, NNO11¦, NW10¦ (60h) 755 mm 8h a.
2. XII. 42 N. 54 W. SW9¦, WSW11¦, NW10¦ (14h) 745 mm 8h a.

Senegambia, D., $\frac{4159}{2657}$ R-T., B. Peter D. 8514.
1906. 12.—30. VII.—17. VIII.—11. IX. Weser—Suez—Penang—Yokohama
6. VIII. 13 N. 54 O. SSW9 (16h)
24. VIII. 12 N. 111 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
25. VIII. 13 N. 112 O. Versetzung S 9° W 50 Sm bei SW 2

16. IX.—27. X.—17. XI.—12. XII. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
21. X. 9 N. 109 O. Versetzung S 20° W 30 Sm bei NO 6
31. X. 5 N. 87 O. Versetzung S 77° O 36 Sm bei W 4
7. XI. 10 N. 66 O. Ostgrenze des SW-, Westgrenze des NO-Monsuns

Rio Negro, D., $\frac{4558}{2879}$ R-T., F. Sachse D. 8515.
1906. 7.—25.—31. X. Elbe—Para—Maranham
18. X. 26 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. X. 6 N. 42 W. Südgrenze des NO-Passats
24. X. 5 N. 43 W. Versetzung N 34° O 49 Sm bei Stille

3.—18. XI.—12. XII. Maranham—Para—Elbe
23. XI. 4 N. 44 W. Versetzung N 66° W 32 Sm bei O 3
24. XI. 7 N. 41 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

Wittekind, D., $\frac{5649}{3667}$ R-T., C. v. Bardeleben D. 8516.
1906. 18. X.—4. XI.; 24. XI.—9. XII. Weser—Charleston; Charleston—Weser
6. XII. 49 N. 11 W. Versetzung S 72° W 52 Sm bei NW 7

Borussia, D., $\frac{6961}{4273}$ R-T., Ph. Hahn D. 8517.
1906. 26. IX.—20. X.; 21. XI.—10. XII. Elbe—Bahia; Bahia—Elbe
7. X. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. X. 13 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
14. X. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. XI. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO- und Südgrenze des NO-Passats

Acilia, D., $\frac{5693}{3646}$ R-T., O. Rantzau D. 8518.
1906. 2.—15. XI.; 28. XI.—12. XII. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

Markgraf, D., $\frac{3680}{2228}$ R-T., V. W. Volkertsen D. 8519.
1906. 1.—24. IX.—21. X. Elbe—Suez—Beira
2. X. 9 N. 51 O. Versetzung N 47° O 62 Sm bei SSW 3
29. X.—22. XI.—13. XII. Beira—Suez—Elbe
12. XI. 2 S. 42 O. Versetzung N 23° O 55 Sm bei OSO 4
13. XI. 2 N. 46 O. Versetzung N 50° O 46 Sm bei O 3
12. XII. 52 N. 4 O. NWzW 11, NWzW 9 748 mm 8h a.

Digitized by Google

Herzog, D., $\frac{4933}{3048}$ R-T., H. Weißkam D. 8520.
1906. 15. IX.—7. X.—14. XI. Elbe—Suez—Kapstadt
15. X. 8 N. 51 O. Versetzung N 63°O 69 Sm bei SSO 1
23. X. 14 S. 41 O. Versetzung S 36 Sm bei Stille

16. XI.—2.—13. XII. Kapstadt—Las Palmas—Elbe
17. XI. 29 S. 15 O. Südgrenze des SO-Passats
26. XI. 3 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
27. XI. 6 N. 14 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats
8. XII. 45 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde

Meißen, D., $\frac{4487}{2892}$ R-T., O. Schütt D. 8521.
1906. 19. VII.—14. VIII.—11. IX. Schelde—East London—Adelaide
24. VII. 38 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. VII. 23 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
28. VII. 20 N. 18 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
2. VIII. 1 N. 10 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
9. VIII. 24 S. 9 O. Südgrenze des SO-Passats
22. VIII. 40 S. 55 O. bis 28. VIII. in 40 S. 88 O.

19. IX.—24. X.—16. XI.—2. XII. Adelaide—Penang—Suez—St Nazaire
27. IX. 24 S. 111 O. Südgrenze des SO-Passats
30. IX. 9 S. 105 O. Nordgrenze des SO-Passats

Mara Kolb, D., $\frac{2766}{1719}$ R-T., W. Rosendahl D. 8522.
1906. 10. III.—6.—28. IV.—16. V. Elbe—Suez—Sabang—Wladiwostok
20. IV. 9 N. 67 O. Südgrenze des NO-Monsuns
21. IV. 9 N. 72 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
24. IV. 5 N. 83 O. Ostgrenze des SW-Monsuns, Westgrenze des NO-Monsuns
9. V. 23 N. 119 O. Versetzung N 77°W 40 Sm bei NO 4
11. V. 30 N. 125 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

2.—6. VI. Wladiwostok—Nikolajewsk

14.—18. VIII.—9. IX. Otaru—Yokohama—Oceanic Isl.
31. VIII. 24 N. 148 O. Nordgrenze des NO-Passats

10.—30. IX. Bei Oceanic Island

1. X.—20. XI.—9. XII. Oceanic Island—Suez—Dover
10. X. 14 N. 141 O. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns
27. X. 6 N. 92 O. SW8 (9), WNW8 (9) (6^h)
7. XI. 11 N. 61 O. Ostgrenze des SW-Monsuns, Westgrenze des NO-Monsuns
6. XII. 45 N. 8 W. NNW8¦, N11¦, NNO8¦ (28^h) 754 mm An. 8^h a.

Florenz, D., $\frac{1325}{706}$ R-T., P. Möller D. 8523.
1906. 26. X.—13. XII. Reisen im westl. Mittelmeer

Patricia, D., $\frac{13424}{8495}$ R-T., H. Magin D. 8524.
1906. 10.—23. XI.; 1.—13. XII. Elbe—New York; New York—Elbe
20. XI. 44 N. 56 W. NW9¦, NW11¦, NW8¦ (20^h) 751 mm 4^h a.

Syria, D., $\frac{3597}{2246}$ R-T., R. Rauschenplat D. 8525.
1906. 30. IX.—6.—12. XI. Elbe—Tampico—New Orleans
10. X. 42 N. 14 W. Versetzung S 81°O 32 Sm bei NW 6
11. X. 42 N. 21 W. NW10¦, NNW11¦, NO8¦ (32^h) 763 mm 8^h a.

Digitized by Google

1906. 22. XI.—13. XII. New Orleans—Elbe
29. XI. 37 N. 66 W. NW8↓, NNW11↑, NW8↑ (48h) 754 mm 4h p.
13. XII. 54 N. 6 O. WNW8↓, WNW11, WSW5 (24h) 743 mm 4h a.

Prinzeß Alice, D., $\frac{10911}{6721}$ R-T., C. Polack D. 8526.
1906. 30. VIII.—18. IX.—2.—19. X. Weser—Suez—Penang—Yokohama
7. X. 16 N. 113 O. NNO8 (9) (2h) 755 mm 0h p.
8. X. 19 N. 113 O. OSO8↓, ONO8↑ (12h) 756 mm 7. 12h p.
27. X.—13.—28. XI.—15. XII. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
4. XI. 26 N. 121 O. N8↓, NNO10↓, NNO8↑ (24h) 762 mm 4h p.
15. XI. 6 N. 87 O. Ostgrenze des NO-Monsuns, Westgrenze des W-Monsuns

Caledonia, D., $\frac{3055}{1949}$ R-T., H. Segebarth D. 8527.
1906. 28. IX.—18. X.—25. XI. Elbe—St Thomas u. andere westind. Häfen
13. X. 30 N. 45 W. O8↓, SO8 (9)↓ (20h) 765 mm 8h a.
26. XI.—16. XII. St Thomas—Elbe
29. XI. 26 N. 57 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bethania, D., $\frac{4650}{2921}$ R-T., E. Gronmeyer D. 8528.
1906. 2.—22. XI.; 30. XI.—14. XII. Elbe—Baltimore; Baltimore—Elbe
2. XII. 38 N. 70 W. Versetzung O 62 Sm bei NW9
4. XII. 42 N. 60 W. S8↓, SSW12↓, W7↑ (12h) 744 mm 4h a.
12. XII. 50 N. 10 W. W8↑, WzN11↑, NW8↑ (20h) 755 mm. 11. 12h p.

Paranagua, D., $\frac{2836}{1813}$ R-T., A. Buuck D. 8529.
1906. 30. IX.—21. X.—1. XI. Elbe—Maceio—Rio Grande
8. X. 38 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. X. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
16. X. 9 N. 28 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
17. X. 5 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
24. X. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
8.—11. XI.—17. XII. Rio Grande—Santos—Elbe
29. XI. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des NO-Passats
11. XII. 40 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Trave, D., $\frac{5262}{3429}$ R-T., H. Morgenstern D. 8530.
1906. 21. XI.—1. XII.; 6.—16. XII. Weser—New York; New York—Weser
29. XI. 43 N. 60 W. OSO8↓, N11↑, NNW9↑ (30h) 735 mm 6h p.

Enos, D., $\frac{1911}{1210}$ R-T., R. Konow D. 8531.
1906. 27. IX.—13. XII. Reisen im Mittel- und Schwarzen Meer

Rapallo, D., $\frac{5113}{3278}$ R-T., H. Meggersee D. 8532.
1906. 7. X.—2. XI.; 28. XI.—18. XII. Elbe—New Orleans; New Orleans—Elbe

Liberia, D., $\frac{3780}{2386}$ R-T., Th. Kier D. 8533.
1906. 4.—19. VII.—14. VIII.—3. IX. Elbe—Suez—Manila—Taku
26. VII. 13 N. 53 O. SSW8 (8h) 755 mm 4h p.
27. VII. 12 N. 58 O. SW8 (18h) 757 mm 4h p.
21. VIII. 24 N. 122 O. Versetzung N 27° O 72 Sm bei Stille
10. IX.—14. X.—16. XI.—17. XII. Taku—Sabang—Suez—Elbe
22. IX. 26 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
29. IX. 22.3 N. 114.2 O. NzO8↓, OSO11↓, S9↑ (28h) 747 mm 9h a. (Hongkong)
1. X. 20 N. 113 O. Versetzung S 59° W 33 Sm bei SSO 4
3. X. 11 N. 110 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
10. XI. 14 N. 49 O. Versetzung S 68° W 30 Sm bei SO 2

Digitized by Google

Aachen, D., $\frac{3}{2}\frac{8}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{7}$ R-T., H. Stern D. 8534.
1906. 29. IX.—6. XI.; 15. XI.—19. XII. Weser—Santos; Santos—Weser
12. X. 30 N. 18 W. bis 16. X. in 14 N. 26 W. Passatstörung, Mallung
16. X. 14 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
17. X. 8 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
24. X. 14 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
27. XI. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. XI. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

Chemnitz, D., $\frac{7}{4}\frac{5}{7}\frac{4}{8}\frac{2}{4}$ R-T., J. Jantzen D. 8535.
1906. 17. XI.—3. XII.; 6.—20. XII. Weser—Baltimore; Baltimore—Elbe
10. XII. 43.2 N. 54.5 W. Wasserwärme 17.1° C., desgl. in 43.5 N. 53.4 W. 5.1° C.

Asgard, D., $\frac{1}{2}\frac{2}{7}\frac{2}{6}\frac{2}{3}$ R-T., H. Rieck D. 8536.
1906. 4.—24. X.; 25. XI.—14. XII. 50 N. 3 W.—Savannah; Savannah—Weser
27. XI. 34 N. 75 W. Versetzung N 20° O 35 Sm bei W 4
29. XI. 38 N. 66 W. Versetzung N 68° O 76 Sm bei N 8
29. XI. 39 N. 63 W. N8, N11, NW9 (44h) 746 mm 0h p.
30. XI. 39 N. 63 W. Versetzung N 75° O 107 Sm bei N 10

San Miguel, D., $\frac{7}{3}\frac{5}{9}\frac{9}{4}$ R-T., L. Müller D. 8537.
1906. 20. VIII.—19. IX. Reisen zwischen Jamaika und Baltimore
26. VIII. 23 N. 74 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. VIII. 28 N. 74 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. IX. 31 N. 76 W. ONO8, NO12, N11 (28h) 745 mm An. 4h p.
10. IX. 21 N. 74 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. IX. 32 N. 75 W. NNO8, OSO12, SO7 (32h) 752 mm 12h p.

Sigmaringen, D., $\frac{5}{3}\frac{7}{5}\frac{1}{6}\frac{9}{5}$ R-T., M. Miltzlaff D. 8538.
1906. 7. VI.—1. VII.—7.—15.—30. VIII. Weser—Suez—Surabaja—Fremantle—Sydney
18. VII. 12 N. 57 O. SW8, SW9, SW8 (16h) 753 mm 4h p.
20. VII. 11 N. 63 O. SW8 (4h) 755 mm 4h a.
30. VII. 0 N. 97 O. Südgrenze des SW-Monsuns
13. VIII. 22 S. 113 O. Versetzung N 30 Sm bei SO 5

26. IX.—12. X.—9. XI. Sydney—Fremantle—16 N. 41 O.
16. X. 19 S. 104 O. Südgrenze des SO-Passats
21. X. 4 S. 90 O. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
24. X. 1 N. 86 O. Versetzung S 41° O 41 Sm bei NW 7
24. X. 2 N. 85 O. W8 (20h) 755 mm 4h p.
25. X. 2 N. 85 O. Versetzung S 37° O 45 Sm bei W 7
27. X. 5 N. 83 O. Versetzung S 40° O 36 Sm bei W 6
3. XI. 12 N. 64 O. Westgrenze des SW-Monsuns, Ostgrenze des NO-Monsuns

Pretoria, D., $\frac{1\,3\,2\,3\,4}{8\,4\,1\,5}$ R-T., G. Schrötter D. 8539.
1906. 17.—30. XI.; 8.—21. XII. Elbe—New York; New York—Elbe
25. XI. 49 N. 40 W. SW10, WSW11, WSW10 (16h) 746 mm 8h a.

Altona, D., $\frac{4}{2}\frac{3}{7}\frac{5}{8}\frac{2}{7}$ R-T., J. Hellerich D. 8540.
1906. 9. V.—16. VII.—8. VIII. Göteborg—Sydney—Singapore
18. V. 26 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. V. 16 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
23. V. 7 N. 15 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. VI. 45.6 S. 100 O. Höchste Breite
25. VII. 29 S. 156 O. Südgrenze des SO-Passats

23. VIII.—10.—19. IX. Singapore—Port Pirie—Sydney
25. VIII. 6 S. 106 O. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1906. 2. IX. 32 S. 114 O. Südgrenze des SO-Passats

8. IX. 35 S. 131 O. Versetzung N 12° O 32 Sm bei S 7

24. X.—1. XI.—2.—6. XII. Sydney—Adelaide—Suez—36 N. 18 O.

10. XI. 30 S. 110 O. Südgrenze des SO-Passats

18. XI. 6 S. 79 O. Nordgrenze des SO-Passats

23. XI. 8 N. 60 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Elbing, D., $\frac{4577}{3010}$ R-T., P. Paulsen D. 8541.

1906. 5.—29. VIII.—24. IX. Dover—Kapstadt—Sydney

13. VIII. 20 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SW-Monsuns

17. VIII. 5 N. 13 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats

13. IX. 45.6 S. 101 O. Höchste Breite

3.—18. X.—26. XI.—16. XII. Newcastle N. S. W.—Makasser—Suez—Amsterdam

14. X. 9 S. 134 O. Versetzung S 89° W 44 Sm bei O 2

16. XI. 10 N. 70 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Radames, D., $\frac{4759}{3032}$ R-T., D. Reimers D. 8542.

1906. 25. VII.—14.—21. VIII. 14 N. 23 W.—P^ta^ Arenas M.—Corral

28. VII. 4 N. 27 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats

29. VII. 2 N. 30 W. Versetzung N 56° W 34 Sm bei SO 4

4. VIII. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

9.—14. XI.—18. XII. Coronel—P^ta^ Arenas M.—Havre

29. XI. 13 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats

3. XII. 1 S. 30 W. Versetzung N 54° W 36 Sm bei SSO 5

4. XII. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des NO-Passats

17. XII. 48 N. 6 W. Nordgrenze der NO-Winde

Taormina, D., $\frac{2437}{1564}$ R-T., A. Willig D. 8543.

1906. 2. XI.—25. XII. Reisen im westl. Mittelmeer

Lusitania, D., $\frac{2539}{1501}$ R-T., W. Matz D. 8544.

1906. 18. X.—17. XII. Reisen im Mittelmeer

Rhein, D., $\frac{10058}{6398}$ R-T., G. Rott D. 8545.

1906. 25. XI.—9. XII.; 12.—24. XII. Weser—New York; New York—Weser

7. XII. 42 N. 64 W. SSO8↓, NW11↑, NW9↑ (32h) 746 mm 4h p.

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., A. Richter D. 8546.

1906. 4.—11. XII.; 15.—22. XII. Weser—New York; New York—Weser

10. XII. 45 N. 55 W. Versetzung S 71° O 36 Sm bei W 8

16. XII. 40.8 N. 66.7 W. Wasserwärme 9.3° C., desgl. in 41.1 N. 64.8 W. 18.7° C., desgl. in 41.5 N. 62.9 W. 8.5° C.

Stuttgart, D., $\frac{5048}{3199}$ R-T., J. Bortfeldt D. 8547.

1906. 7.—31. X.; 14. XI.—19. XII. Weser—Buenos Aires; Buenos Aires—Weser

14. X. 32 N. 16 W. bis 21. X. in 3 N. 30 W., westl. Winde

22. X. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

25. X. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

2. XII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

3. XII. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

11. XII. 40 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Capua, D., $\frac{2032}{1262}$ R-T., P. v. Ehren D. 8548.

1906. 8.—28. XI.; 8.—23. XII. Elbe—Marseille; Marseille—Elbe

18. XI. 47 N. 7 W. W8↓, W10(11)↓, WNW9↑ (20h) 744 mm An. 4h p.

Santos, D., $\frac{4855}{3117}$ R-T., W. Häveker D. 8549.

1906. 4. X.—10. XI.; 20. XI.—21. XII. Elbe—Santos; Santos—Elbe
12. X. 38 N. 10 W. bis 21. X. in 3 N. 28 W. Westl. Winde.
21. X. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. XII. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des NO-Passats
12. XII. 38 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Carrara, D., $\frac{2291}{1450}$ R-T., H. Wendt D. 8550.

1906. 23. X.—23. XII. Reisen im westl. Mittelmeer

Rio Grande, D., $\frac{4556}{2880}$ R-T., H. Meyer D. 8551.

1906. 25. X.—18. XI.; 4.—25. XII. Elbe—Para; Para—Elbe
9. XI. 31 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. XI. 28 N. 22 W. bis 15. XI. in 10 N. 39 W. Stillen
15. XI. 9 N. 39 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
16. XI. 6 N. 41 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
6. XII. 5 N. 43 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. XII. 7 N. 41 W. Südgrenze des NO-Passats

Breslau, D., $\frac{7524}{4808}$ R-T., H. Prager D. 8552.

1906. 28. X.—10.—19. XI. Weser—Baltimore—Galveston
14. XI. 35.8 N. 75.3 W. Wasserwärme 12.6° C., desgl. in 35.0 N. 75.4 W. 21.7° C.
5.—23. XII. Galveston—Weser

König Friedrich August, D., $\frac{9462}{5590}$ R-T., W. Witt D. 8553.

1906. 27. X.—15. XI.; 29. XI.—18. XII. Elbe—Montevideo; Montevideo—Elbe
4. XI. 24 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. XI. 6 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SO-Passats
8. XII. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. XII. 7 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Gedruckt in der Königl. Hofbuchdruckerei von E. S. Mittler & Sohn,
Berlin SW., Kochstraße 68—71.

Kaiserliche Marine

Deutsche Seewarte

Tabellarische Reiseberichte

nach den

meteorologischen Schiffstagebüchern

5. Band

Eingänge des Jahres 1907

Berlin 1908

Ernst Siegfried Mittler und Sohn

Königliche Hofbuchhandlung und Hofbuchdruckerei

Kochstrafse 68—71.

Digitized by Google

Vorwort.

Hiermit wird der fünfte Band der »Tabellarischen Reiseberichte« veröffentlicht; er umfaßt die Eingänge des Jahres 1907. Wie in dem Vorworte zum ersten Bande dargelegt ist, sollen die »Tabellarischen Reiseberichte« mehrere verschiedenartige Aufgaben erfüllen, von denen die wichtigsten folgende sind:

1. Sie bilden einen vollständigen Ausweis über die bei der Deutschen Seewarte eingelaufenen meteorologischen Schiffstagebücher und über alle Mitarbeiter zur See.

Die »Tabellarischen Reiseberichte« können daher auch als eine Art Quittung der Deutschen Seewarte gegenüber ihren Mitarbeitern angesehen werden.

2. Sie geben einen hinreichenden Ausweis über sämtliche Reisen, welcher, wenngleich überaus kurz, genügt, um von jedem Schiffe angeben zu können, in welcher Gegend es sich zu irgend einer Zeit, für die Beobachtungen vorliegen, befunden hat. Dadurch ist demjenigen, der irgend eine Untersuchung auf dem Gebiete der maritimen Meteorologie und Ozeanographie beabsichtigt, die Möglichkeit geboten, selbst zu ermitteln, wie viele deutsche Schiffe innerhalb eines bestimmten Gebietes und innerhalb eines bestimmten Zeitraumes beobachtet haben. Bei allen einschlägigen Untersuchungen ist ja die immer wiederkehrende wichtige Vorfrage stets die: »Wie viele Beobachtungen stehen für die Untersuchung zur Verfügung?«

3. Sie enthalten die wichtigsten nautischen, meteorologischen und ozeanographischen Einzelbeobachtungen aller Schiffe aus allen Meeren. Hierin liegt der Schwerpunkt und das eigenartige Neue dieser Berichte.

Es ist von jeher und oft der Wunsch geäußert worden, die Beobachtungen auf Schiffen in ähnlicher Weise veröffentlicht zu sehen, wie z. B. die meteorologischen Beobachtungen an Land; dies ist jedoch nicht möglich, denn eine Nachahmung der Veröffentlichung von Landbeobachtungen ist der unerschwinglichen Kosten wegen ausgeschlossen. Deshalb wurde mit Rücksicht auf den Seemann, den Meteorologen und den Ozeanographen eine bestimmte Auswahl getroffen. Die Wahl fiel auf Passatgrenzen, Passatstörungen, Stürme, Eis und Eisberge, starke Stromversetzungen, große Sprünge in der Wassertemperatur, Seebeben, Passatstaub und besonders auffallende Meteore.

Da diese Beobachtungen aus allen Meeren, wo deutsche Schiffe verkehren, mitgeteilt werden, bietet schon ein einzelner Jahrgang eine Menge solcher Beobachtungen. Der Vorteil gegenüber anderen maritimen Veröffentlichungen liegt darin, daß hier Originalbeobachtungen unbearbeitet dargeboten werden, mit denen jeder machen kann, was er will, und jeder so arbeiten kann, wie er will. Die einzige durch die Verhältnisse gebotene

Digitized by Google

Beschränkung liegt in der Sichtung nach bestimmten Klassen von Beobachtungen und in der gedrängten Kürze. Beispiele der Verwertung und Angaben über die weitere Verwendung findet der Leser unter Literatur.

In diesem fünften Bande ist ferner, und damit in den »Tabellarischen Reiseberichten« zum ersten Male, bei den Segelschiffsreisen die Fahrtdauer zwischen bestimmten Schnittpunkten mitgeteilt; unter »Erklärungen findet man einige Bemerkungen dazu. Hier genüge es, den Wunsch auszusprechen, daß diese Erweiterung der »Tabellarischen Reiseberichte« besonders in den Kreisen der praktischen Schiffahrt Beachtung finden möge.

Hamburg, September 1908.

Die Deutsche Seewarte
Herz.

Digitized by Google

Literatur.

1. Ein Führer durch die meteorologischen Schiffstagebücher der Seewarten oder die Veröffentlichungen von Auszügen daraus. Inhalt, Form und Verwendung der Auszüge, nebst besonderem Arbeits- und Kostennachweis für die Deutsche Seewarte in Hamburg. Mit einer Kartenskizze und einem Anhang. Von E. Knipping. Hamburg 1896. »Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte.« XIX. 1896. Nr. 1.
2. Zu den Stürmen des westlichen Teiles des Südatlantischen Ozeans. Von E. Knipping. »Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie«, 1897, S. 58 ff.
3. Achtzehn Reisen von Kapt. R. Hilgendorf zwischen Hamburg und Südamerika. Von E. Knipping. »Ann. d. Hydr. usw.« 1898, S. 505 ff.
4. Achttien Reizen rond Kaap Hoorn en terug. Uittreksels uit meteorologische Journalen. Von der Redaktion der holländischen Zeitschrift »De Zee« 1899, S. 61 und 292 ff.
5. Ist die Veröffentlichung von Einzelbeobachtungen vom Ozean anzustreben? Von Prof. Dr. W. Köppen. »Ann. d. Hydr. usw.« 1899, S. 255 ff.
6. Sturmtabellen für den Atlantischen Ozean. Von E. Knipping. »Ann. d. Hydr. usw.« 1901. Beiheft I (zum Augustheft).
7. Tafel 25 untere Hälfte im »Atlas des Atlantischen Ozeans«, 2. Auflage, Hamburg 1902, herausgegeben von der Deutschen Seewarte, und Text dazu S. 5 und 6 der »Erläuternden Bemerkungen zu den einzelnen Karten des Atlas«.
8. Uittreksels uit Meteorologische Journalen (Boekbeoordeling). »De Zee« 1905, 1. S. 32 ff.
9. Tabellarische Reiseberichte nach den meteorologischen Schiffstagebüchern der Deutschen Seewarte. Eingänge des Jahres 1903. W. Krebs im »Globus« 1905. Nr. 23, S. 393/394.
10. Sprünge in der Temperatur des Meerwassers. Nach den Tabellarischen Reiseberichten der Deutschen Seewarte. Band 1. Von E. Knipping. »Ann. d. Hydr. usw.« 1906, S. 18 ff.

Erklärungen.

Die erste Zeile gibt Art und Namen des Schiffes, Brutto- und Netto-Raumgehalt in Registertonnen, den Namen des Kapitäns und die Nummer des Wetterbuches; bei S. M. Schiffen ist die Nummer mit einem K. (Kriegsschiff), bei Segelschiffen mit einem S. und bei Dampfern mit einem D. versehen.

Bei einem Segler lautet die 2. Zeile dann beispielsweise weiter:
1902. 10.—26. III.—19. VII. [Elbe]—Lizard 16 Tage, San Francisco 131 Tage.

Die berechnete Reisedauer gilt immer für die Gesamtreisedauer vom ersten genannten Orte ab; also hier 131 Tage für die Reise von der Elbe bis San Francisco. Liegen, wie hier, für die Strecke Elbe—Lizard keine Beobachtungen vor, so ist dies durch [Elbe]—Lizard bezeichnet.

Zum NO-Passat werden als äußerste Grenzen gerechnet rechtweisend N und SO, zum SO-Passat S und NO, zum SW-Monsun S und NW, zum NW-Monsun N und SW, zum W-Monsun NNW und SSW. Die Windstärke im Passat oder Monsun soll mindestens 2 nach Beauforts Skala betragen, die Fahrt eines Seglers mindestens 2 Knoten die Stunde, sonst wird kein Passat oder Monsun gerechnet.

Digitized by Google

Von Stürmen sind polwärts von 30° N-Br. und 30° S-Br. alle mit Stärke 11 nach Beaufort aufgenommen, zwischen 30° N- und 30° S-Br. alle mit Stärke 8 und darüber. Die Windbeobachtungen, gewöhnlich drei an der Zahl, gelten für den Anfang, die Höhe und das Ende des Sturmes, mit Stärke 8 B. anfangend und endend. ↓ hinter Wind bezeichnet ein gleichzeitiges Fallen des Barometers, ↑ ein Steigen. Dann folgt die Dauer des Sturmes in Stunden (^{h}), schließlich der niedrigste, auf 0° C. reduzierte Luftdruck in Millimetern nebst Zeit.

Besteck- oder Stromversetzungen sind aufgenommen, wenn sie in einem Tage beim Dampfer 30, beim Segler 40 Seemeilen erreichten oder überschritten. Als Ort gilt die Mitte des Etmals, bei mehreren Etmalen die Mitte der Strecke. Die beigefügte mittlere Windrichtung und Stärke gilt für dieselbe Zeit wie die Stromversetzung.

Sprünge in der Wassertemperatur sind angeführt, wenn sie in der Wache (4 Stunden) oder in kürzerer Zeit 8° C. erreichen oder überschreiten.

Die im Vorwort als neu erwähnten Schnittpunkte der Segler haben den Zweck, bestimmte große Fahrtstrecken der Dauer nach bei jedem Schiff und bei jeder Reise vergleichbar zu machen. Bei Reisen um Kap Horn nach Westen ist es z. B. seit langer Zeit üblich, die Zeit zu vergleichen, die verschiedene Schiffe von 50° S-Br. im Atlantischen Ozean bis zu 50° S-Br. im Stillen Ozean gebrauchen. Es handelt sich, da nur die Hauptschnittpunkte angeführt werden können, um das Schneiden der Linie, von 30° und 50° S-Br., um 0°, 80° und 180° O-Lg., um 50°, 110° und 130° W-Lg. Jeder Kapitän ist damit in die Lage versetzt, ohne große Mühe aus einer größeren Anzahl von Einzelreisen die mittlere Fahrtdauer bestimmter Reiseabschnitte sich zu berechnen. Um diese rein nautischen Schnittpunkte auch äußerlich von dem meteorologischen und ozeanographischen Inhalt der Reiseberichte zu trennen, sind sie in kleinem Druck, doppelzeilig, angegeben.

Digitized by Google

Verzeichnis der Schiffe.

K.: Kriegsschiffe; S.: Segelschiffe; D.: Dampfschiffe.

Seite

Aachen D. 109. 151. 194
Abessinia D. 209. 224
Abydos D. 82
Acilia D. 93. 118. 154
Adelaide S. 15
Adlergrund, Feuerschiff D. 121. 143. 158. 177. 198. 215. 224
Admiral D. 84. 129. 171. 211
Adolf S. 46
Aegina D. 79. 119. 181. 220
Aegir K. 1. 5
Albano D. 197. 217
Albingia D. 145. 180. 221
Aldebaran S. 41
Alesia D. 86. 194
Alexandra Woermann D. 89. 113. 142. 190. 228
Alexandria D. 128. 161. 188
Alice Marie S. 52
Allemannia D. 107. 141. 173. 210
Alster D. 116. 185
Alster S. 12
Alsterberg S. 61
Alsterdamm S. 19
Alsterkamp S. 36
Alsterthal S. 39
Alsterufer S. 47
Altair S. 29
Altenburg D. 94. 135. 178. 235
Altona D. 213
Amalfi D. 100. 131. 161. 189. 214
Amasis D. 174
Ambria D. 110. 208
Amerika D. 81. 98. 120. 132. 143. 158. 168. 187. 197. 208. 220. 234
Ammon D. 217
Andalusia D. 104. 145. 172. 198. 218
Andrée Rickmers D. 211
Antonina D. 81. 113. 151. 183. 218
Anubis D. 78. 232
Apolda D. 119
Arabia D. 108. 162. 204
Aragonia D. 225
Arcadia D. 91. 117. 147. 175. 201
Arcona K. 1. 3
Arethusa S. 27
Argentina D. 73. 126. 170
Arkadia D. 94. 124. 162. 182. 220
Armenia D. 86. 109. 139. 165. 208. 230
Artemis S. 28
Artemisia D. 72. 109. 147. 173
Ascania D. 71. 122. 159. 194
Asgard D. 178. 220
Assuan D. 97
Assyria D. 124. 176. 231
Asti D. 90. 117. 146. 177. 203. 227
Asuncion D. 110. 149. 193
Athene S. 15
Attika D. 211
Augsburg D. 129

Baden S. 56
Badenia D. 104. 133. 155. 186. 210
Bagdad D. 100. 135. 168. 199. 233
Bahia D. 85. 133. 175. 218
Barbarossa D. 102. 136. 153. 166. 182. 198. 212. 227
Barcelona D. 82. 107. 137. 163. 188. 208. 233
Barmbek S. 55
Bastia D. 84. 111. 141. 168. 196. 219
Batavia D. 88. 108. 130. 150. 168
Bavaria D. 95. 128. 162. 196. 234
Bayern D. 155
Beethoven S. 11. 30
Belgrano D. 92. 131. 169. 206
Belgravia D. 76. 154. 233
Bellas S. 29. 39
Bergedorf D. 137. 226
Berlin D. 84. 162. 233
Berlin K. 1. 4
Bertha S. 43
Bethania D. 96. 123. 151. 179. 204. 229
Bielefeld D. 90. 166
Bierawa D. 126. 173
Bille S. 24
Bitschin D. 122. 189
Blücher D. 73. 140. 150. 195. 206. 215. 232
Bolivia D. 80. 113. 151. 197. 234
Bonn D. 79. 121. 158. 202
Borkum D. 108. 160. 222
Borussia D. 106. 173
Bosnia D. 71. 96. 125. 165. 188. 213
Brabant D. 142. 181. 236
Brandenburg K. 5
Brandenburg D. 73. 94. 130. 146. 174. 206. 227
Brasilia D. 140. 217
Braunschweig K. 2. 3
Bremen K. 2
Bremen D. 125. 146. 164. 178. 195
Breslau D. 91. 109. 129. 144. 164. 182. 202. 216
Brisgravia D. 86. 166
Bulgaria D. 114. 147. 178. 219
Bülk, Feuerschiff K. 3. 5
Bülow D. 84. 134. 187. 234
Bürgermeister D. 79. 123. 167. 209
Bürgermeister Petersen D. 82. 100. 152. 193
Bundesrath D. 206
Bussard D. 190. 215
Byzanz D. 72. 106. 149

Calabria D. 99. 135. 175. 218
Caledonia D. 106. 152. 195. 235
Canadia D. 105. 164. 227
Cap Arcona D. 211
Cap Blanco D. 84. 117. 149. 184. 217
Cap Frio D. 126. 156. 199
Cap Horn S. 66
Cap Ortegal D. 91. 126. 190. 221
Cap Roca D. 78. 116. 147. 179. 227
Capua D. 101. 135. 166. 195. 219
Cap Verde D. 99. 132. 165. 219
Cap Vilano D. 74. 105. 141. 174. 203. 234
Carl S. 38
Carrara D. 107. 144. 177. 206
Cassandra S. 49
Cassel D. 83. 100. 118. 142. 168. 192. 210. 229
C. Ferd. Laeisz D. 96. 200
Charlotte K. 2
Chemnitz D. 96. 115. 131. 159. 221
Cheruskia D. 88. 170. 205
Christel S. 42
Christiania D. 106. 189
Clara Menzell D. 122. 193
Coblenz D. 97. 138. 189. 227
Columbus S. 57
Condor D. 222
Condor K. 3. 6
Constantia D. 88. 128. 173

Digitized by Google

Seite
Cordoba D. 106. 146. 188. 222
Corrientes D. 92. 137. 219
Crefeld D. . . 90. 131. 167. 206
Croatia D. . . 97. 145. 190. 228
Crostafels D. 85. 129. 180

Dacia D. 80. 140. 223
Dania D. . . 107. 155. 193. 228
Danzig K. 5
Darmstadt D. 85. 103. 137. 154
198. 235
Denderah D. 104
Desterro D. 165
Deutschland D. 97. 116. 136. 145
159. 175. 188. 200. 211
D. H. Wätjen S. 32
Diamant D. 78. 85. 106. 141. 159
179. 197. 224
Dione S. 63. 65
Dortmund D. 127. 190
Duisburg D. 74. 148. 223
Durendart D. 133. 171

Ebernburg D. 205
Edfu D. 95. 185
Eduard Woermann D. 97. 139
182
Eilbek S. 27
Elbing D. 144. 229
Eleonore Woermann D. 71. 102
130. 157. 183. 210
Elfrieda S. 59
Elisabeth Rickmers D. . . . 176
Elkab D. 101. 195
Ellen Rickmers D. 99
Ellerbek D. 142
Elsaß K. 2. 4
Emilie S. 8
Emily Rickert D. 192
Emma Luyken D. 75
Energie D. 100. 121. 153. 179
197. 215
Enos D. 117. 159. 189
Entrerios D. 73. 129. 199
Erato S. 13
Erlangen D. 87. 127. 171. 232
Erna S. 14
Essen D. 82
Este S. 51
Etruria D. . . 76. 139. 193. 233

Falke K. 3. 4
Faro D. 213
Flensburg D. 86. 163
Florenz D. 100. 130. 157. 181
216
Flottbek S. 22
Franken D. 80. 169
Frankfurt D. 80. 105. 124. 139
174. 205. 231
Frascati D. 87. 117. 148. 178. 207
Frauenlob K. 6
Frieda S. 30
Friedrich der Große D. 85. 124
143. 157. 171. 188. 204. 222
Friedrich Carl K. 2. 7
Frisia D. 75

Seite
Fürst Bismarck D. 89. 117. 145
172. 199. 227
Fürst Bismarck K. 1. 4
Fürst Bismarck S. 64

Gabelsflach, Feuerschiff K. 3. 5
Galicia D. 105. 155. 216
Ganelon D. 99
Genua D. 79. 106. 139. 167. 191
215
Georgia D. . . 85. 124. 166. 205
Gera D. 100. 119. 136. 152. 215
Girgenti D. 94. 125. 151. 180. 211
Gneisenau D. 111. 163. 191. 206
Göben D. 221
Goldenfels D. 88. 180
Goslar D. 176
Gouverneur D. 116. 168
Graf Waldersee D. 71. 104. 125
143. 162. 181. 199. 216. 236
Granada D. 111. 180. 221
Großer Kurfürst D. 88. 121. 138
151. 169. 187. 201. 214. 231
Großherzog von Oldenburg D. 187
Großherzogin Elisabeth S. 31. 55
Guahyba D. 111. 205
Gunther D. 142
Gutrune D. 98. 131. 225

Habsburg D. 207
Hagen D. 123. 196
Halle D. 77. 81. 115. 134. 174
218
Hanna Heye S. 13
Hannover D. 77. 104. 125. 149
194. 213
Hansa D. 226
Hans Menzell D. 93. 148
Harburg D. 91. 173
Harzburg D. 211
Hassia S. 10. 66
Hathor D. 147
Hector D. 215. 234
Hedwig Menzell D. . . 175. 235
Heidelberg D. 104. 143. 181. 229
Helene Rickmers D. 121
Helgoland D. . . . 94. 148. 206
Helicon S. 12
Helios S. 44. 60
Helvetia D. 102
Henriette S. 26
Hernnersberg D. 146. 196
Hermine Hessenmüller D. . 118
Hermonthis D. 184
Herzog D. 110. 186
Herzogin Cecilie S. 57
Herzogin Sophie Charlotte S. 45
47. 55
Hessen D. 121. 212
Hildegard S. 17. 49
Hispania D. 89. 156. 182. 228
Hoerde D. 150. 169. 191. 198
229
Hohenfelde D. 170. 210
Hohenstaufen D. 98. 164. 230
Hohenzollern D. 106. 146. 151
159. 162. 227
Holsatia D. 77
Hornfels D. 228
Hungaria D. 98

Seite
Illyria D. 133
Iltis K. 3. 4
Imbros D. 168. 202
Indra S. 41
Irmgard Horn D. 71. 148. 232
Itauri D. 154
Itzehoe D. 112. 224

Jaguar K. 4
Josefa S. 37

Kaiser D. 199
Kaiser Friedrich III. K . . 3. 5
Kaiser Wilhelm d. Große D. 105
120. 136. 147. 161. 173. 186
198. 210
Kaiser Wilhelm II. D. 83. 97
109. 124. 138. 150. 164. 190
201. 212. 222
Kaiserin Auguste Victoria D. 89
109. 141. 155. 181. 192. 204
215. 229
Kanzler D. 79. 140. 202
Karlsruhe D. 80. 124. 140. 175
Karthago D. 72. 185
Kehdingen D. 152
Kiel D. 131. 231
Kirchberg D. 143. 188
Kleist D. 172. 222
Klio S. 26
Köln D. 91. 121. 139. 158. 215
König D. 92. 154. 200
König Albert D. 98. 167. 198
213
König Friedrich August D. 102
135. 168. 208
Königin Luise D. 77. 100. 120
141. 158. 177. 194. 206. 224
König Wilhelm II. D. 194. 230
Kronprinz D. 71. 117. 204
Kronprinzessin Cecilie D. 77. 133
162. 174. 182. 196. 207. 212
216. 231
Kronprinz Wilhelm D. 87. 103
115. 130. 147. 155. 167. 169
192. 204. 214. 229

La Plata D. 91. 129. 164. 199
235
Laeisz D. 124. 196
Lemnos D. 70. 106. 148. 188. 227
Leipzig K. 4
Liberia D. 150. 230
Lichtenfels D. . . . 92. 148. 195
Linden D. 112. 191
Lissabon D. 81. 111. 138. 168
Lothar Bohlen D. 82. 134. 169
215
Lothringen D. 95. 200
Lothringen K. 1. 3
Louis Pasteur S. 52
Louise D. 114. 178
Luchs K. 4
Lübeck K. 5
Lusitania D. 110. 146. 181. 219
Luxor D. 87. 203
Lydia D. 188

Digitized by Google

Seite
Mabel Rickmers S. 53
Macedonia D. 76. 128. 172. 199 222
Magdalene S. 40
Magdeburg D. 103. 183
Main D. 86. 103. 120. 136. 150 170. 190. 210. 222
Mainz D. . . . 86. 134. 171. 214
Maipo S. 7
Malaga D. 79. 111. 137. 162 190. 215
Marco Polo S. 64
Margretha S. 44
Maria Rickmers D. 156
Marie S. 50
Marie Woermann D. 113. 156. 204
Markgraf D. . . . 130. 179. 220
Markomannia D. 95
Matador S. 62
Mecklenburg D. . 103. 141. 188 227
Meißen D. 156. 233
Melete S. 40
Melpomene S. 58
Memphis D. 74. 192
Mendoza D. 99. 159. 197
Menes D. 78. 197
Messina D. . . 76. 110. 175. 202
Meteor D. 138
Minneburg D. 224
Modena D. 89. 120. 156. 182. 209
Montevideo D. 126. 191
Möwe K. 5
Mozart S. 21

Nal S. 33
Nassovia D. 86. 163. 214
Nauarchos S. 17
Nauplia D. 80
Navarra D. 102. 158. 208
Neapel D. 89. 119. 156. 185. 204 233
Neck S. 53
Neckar D. 132. 167. 198. 226. 236
Neko D. 166
Nereïde S. 32
Nesaia S. 17
Neumünster D. 209
Nicaria D. 161
Nicomedia D. 86. 130. 180. 205 211
Nikotris D. 230
Niobe S. 38
Nomia S. 46
Norderney D. . . . 85. 141. 200
Nordstern S. 63
Numidia D. 107

Oberhausen D. 138. 221
Obotrita S. 51
Oceana S. 14
Oceana D. 198
Odenwald D. 202
Offenbach D. 78. 225
Okahandja D. 185
Okawango D. 202. 220
Okeia S. 42
Oldenburg D. 98. 115. 147. 208 231
Olivant D. 120
Oregon S. 65
Osiris D. 119. 205
Osorno S. 69
Ottensen D. 87. 184

Pallanza D. 72. 98. 128. 153. 189 210. 235
Palermo D. 73. 100. 146. 168. 197 217
Palmyra S. 22
Pamelia S. 36
Pamir S. 33
Pampa S. 34
Pangani S. 42
Panther K. 6. 7
Paranagua D. . . 116. 160. 218
Parchim S. 43
Parthia D. 104. 153. 201
Patagonia D. 71. 105. 136. 178 212
Patmos D. . . 85. 112. 152. 191
Patricia D. . . 86. 117. 137. 155 175. 194. 214. 232
Paula D. . . 110. 143. 168. 191 209. 211
Paul Isenberg S. 19
Peiho S. 45
Pennsylvania D. 80. 98. 120. 144 165. 184. 204. 218
Pentaur D. 135. 235
Pera S. 57
Pernambuco D. 101. 140. 187. 228
Persimmon S. 68
Peter Rickmers S. 68
Petropolis D. . . . 101. 137. 183
Petschili S. 37
Pfeil K. 1
Phoebus D. 72. 96. 112. 134. 157 175. 194. 208. 228
Pirat S. 69
Pisa D. 88. 116. 144. 173. 195 212
Pisagua S. 48
Planet K. 1. 4
Plauen D. 201
Plus S. 21
Polynesia D. 123. 214
Pommern S. 51
Pontos D. 119. 187
Portugal D. . . 94. 116. 141. 156 175. 198. 223
Posen S. 64
Potosi S. 20
Präsident D. 102. 151
Presidente Roca D. 91. 125. 165
President Grant D. 221
President Lincoln D. . 159. 177 196. 213. 236
Pretoria D. . 88. 113. 135. 152 190. 208. 227
Preußen S. 20
Preußen D. 120. 184
Prinz Adalbert K. 6
Prinz Eitel Friedrich D. 92. 151 207
Prinz Heinrich D. 105. 159. 212
Prinz Ludwig D. . . . 130. 190
Prinz Oskar D. . . 81. 138. 169
Prinz Sigismund D. 75. 85. 127 167. 194. 232
Prinz Waldemar D. 118. 143. 180 229
Prinzeß Alice D. 127. 143. 160 176
Prinzeß Irene D. 76. 94. 112. 131 152. 169. 188. 202. 216
Prinzessin D. 96. 140. 230. 231
Prinzregent D. 90. 134. 176. 215
Prinzregent Luitpold D. 88. 142 201
Prometheus D. 85. 120. 132. 140 194. 216. 224
Prompt S. 35
Pyrgos D. . 101. 140. 179. 216

Radames D. 155
Ramses D. 144
Rapallo D. . 102. 143. 186. 228
R. C. Rickmers S. 18
Reichenbach D. 216
Reinbek S. 21
Renée Rickmers S. 60
Rhaetia D. . . 95. 142. 180. 216
Rhakotis D. 201
Rhein D. 90. 109. 127. 142. 161 180. 198. 215
Rhenania D. 87. 150. 216
Rhodopis D. 177
Rialto S. 24
Rickmer Rickmers S. 54
Rigel S. 55
Rio Grande D. 106. 144. 177. 209
Rio Negro D. 100. 135. 170. 203
Rio Pardo D. 86. 121. 156. 191. 223
Roland S. 11. 62
Roland D. 93. 136. 186
Rom D. 160. 193. 216
Roma D. . . . 90. 129 171. 211
Roon K. 3. 5. 7
Roon D. . . . 75. 123. 177. 231
Rostock D. 74. 149. 232
Royal D. 153. 215
Rugia D. 76. 121. 160. 197. 234

Sachsen S. 30. 63. 136
Sais D. 181
Sakkarah D. 118
Salamanca D. 92. 145. 189. 234
Salatis D. 184
Sambia D. 125. 223
Samos D. 194. 221
San Miguel D. 70. 89. 107. 131 144. 182
San Nicolas D. 82. 119. 160. 203
Santa Catharina D. . . 153. 195
Santa Cruz D. . . . 84. 141. 204
Santa Fé D. 123. 193
Santa Lucia D. 182. 226
Santa Rita D. 72. 126. 179. 223
Santos D. 117. 165. 202
São Paulo D. 157. 212
Sardinia D. 83. 128. 210
Sausenberg D. 171
Savoia D. 83. 135. 190
Saxonia D. 130. 210
Scandia D. 134. 197
Scharnhorst D. . . 114. 169. 220
Schaumburg D. . . 95. 167. 220
Schlesien D. 164. 216
Schleswig D. . 73. 88. 101. 134 177. 221. 222

Digitized by Google

Seite
Schulau S. 48
Schwaben K. 2. 4
Schwaben D. 77. 162. 229
Schwarzburg D. . . 77. 161. 200
Schwarzenfels D. . 87. 136. 185
228
Scotia D. . . . 76. 118. 152. 199
Seeadler K. 5
Seerose S. 62
Seestern S. 35
Segovia D. 94. 178
Selene S. 8
Senegambia D. 172
Serak D. 192
Serapis D. 115
Sesostris D. 204
Setos D. 122
Sevilla D. 94. 150. 213
Seydlitz D. . . . 105. 209. 232
Sicilia D. 113. 150. 210
Sigmaringen D. 154. 207
Silesia D. 118. 187
Silvia D. 83. 107. 139. 169. 196
220
Sines D. 203
Sisak D. 181
Sithonia D. 89. 172
Slavonia D. 145. 217
Solingen D. 132. 219
Soneck D. 129. 146. 166. 178. 194
210. 231
Sonneberg D. 101
Sparta D. . . 103. 145. 186. 227
Spezia D. 110. 192
Stahleck D. 123. 139. 153. 186
200. 214. 233
Stein K. 3
Stosch K. 2
Stuttgart D. 125. 130. 164. 225

Seite
Suevia D. 160
Swakopmund D. 211
Syria D. 112. 168. 211

Tanis D. 82. 171
Tannenfels D. 76
Taormina D. . . . 143. 174. 209
Tenglo S. 31
Termini D. . . 71. 105. 135. 161
187. 209. 235
Teutonia D. 81
Thasos D. . . . 79. 125. 166. 205
Theben D. 73. 236
Thekla S. 9
Thekla Bohlen D. . . . 122. 209
Thessalia D. 132. 233
Thora Menzell D. 89
Thüringen D. 83. 188
Thuringia D. 146
Tiger K. 2
Tijuca D. . . . 71. 113. 158. 212
Tilly Russ. D. . . . 79. 149. 196
Tinos D. 101. 133. 166. 202. 231
Togo D. 178. 234
Trave D. 111. 127. 158. 181. 198
220
Trifels D. 163
Troja D. . . . 83. 128. 174. 228
Tsingtau K. 1. 3. 6
Tucuman D. 73. 123. 173. 218
Tübingen D. 80. 126. 195
Turpin D. 90. 207

Uarda D. 223
Undine K. 2. 3
Urania S. 10. 34

Seite
Varzin D. 108. 183
Verona D. 101. 131. 226
Vidar S. 39
Vidonia S. 9
Vineta K. 2. 4
Visurgis S. 50

Walküre S. 61
Wandsbek S. 25
Wangard D. 86. 176
Wega S. 46
Weimar D. . . 70. 134. 147. 186
220
Wellgunde S. 58
Werdenfels D. . . . 84. 137. 198
Werra S. 43
Westfalen D. 135. 213
Westphalia D. . . 113. 175. 213
Wilhelmine S. 40
Willehad D. . . . 114. 136. 191
220
Willkommen D. 92. 111. 131. 172
175. 188. 215
Willy Rickmers S. 67
Wittekind D. . . . 109. 149. 221
Wittelsbach K. 1
Wittenberg D. . . . 77. 169. 214
Woglinde S. 66
Würzburg D. . . . 125. 163. 212

Yorck K. 5
Yorck D. . . . 73. 94. 144. 198

Zieten D. . . . 75. 138. 196. 214

Digitized by Google

Tabellarische Reiseberichte 1907.

I. Eingänge an meteorologischen Tagebüchern von Schiffen der Kaiserlichen Marine.

Wittelsbach, S. M. S., 11 800 D-T.,[1]) Kapt. z. S. Gr. v. Spee K. 1988.
1905. 4. XI.—1906. 10. V. Heimische Gewässer

Wittelsbach, S. M. S., 11 800 D-T., Kapt. z. S. Gr. v. Spee K. 1989.
1906. 11. V.—19. VII; 20. VII.—7.; 8. VIII.—22. XI. Heimische—norwegische—heimische Gewässer

Fürst Bismarck, S. M. S., 10 690 D-T., Kapt. z. S. Wilken K. 1990.
1906. 28. IV.—3. VIII. Zwischen Wusung, Tsingtau und im Gelben Meer
4.—19.; 20. VIII.—4. XI. Japanische Gewässer; Tsingtau und Gelbes Meer

Tsingtau, S. M. S., 223 D-T., Oblt. z. S. Rochlitz K. 1991.
1906. 10. IV.—14. X. Canton-Fluß, 21 N. 117 O.
29. IX. Auf dem Canton-Fluß NO 8 ↓, NO 10 ↓, NO 6 ↑ (8^h) 749 mm 4^h p.

Pfeil, S. M. S., 1388 D-T., K-Kapt. Scheunemann K. 1992.
1906. 21. V.—20. VII.—6. VIII.—9. XI. Heimische—norwegische—heimische Gewässer

Aegir, S. M. S., 4150 D-T., K-Kapt. Rogge K. 1993.
1906. 21. V.—11. VII.—3. VIII.—2. XII. Heimische—norwegische—heimische Gewässer

Arcona, S. M. S., 2700 D-T., K-Kapt. Schmidt v. Schwindt K. 1994.
1906. 7. VII.—7. VIII.—1907. 14. I. Norwegische—heimische Gewässer

Planet, S. M. S., 660 D-T., Kaptlt. Lebahn K. 1995.
1906. 14. V.—16. VI. Ostafrikanische Gewässer
17. VI.—3.—25. VII. Rodriguez—Colombo—Padang
25. VI. 4 S. 68 O. Nordgrenze des SO-Passats
2. VII. 7 N. 80 O. Westgrenze des SW-Monsuns
26. VII.—18. VIII.—15. IX. Padang—Makasser—Hermit Inseln
16. IX.—13. XI. Neu-Guinea

Berlin, S. M. S., 3250 D-T., K-Kapt. Kraft K. 1996
1906. 14. VII.—1907. 25. I. Heimische Gewässer

Lothringen, S. M. S., 13 200 D-T., Kapt. z. S. van Semmern K. 1997
1906. 18. V.—20. VII.—6. VIII.—29. XI. Heimische—norwegische—heimische Gewässer

[1]) Deplacement in Tonnen.

Digitized by Google

Vineta, S. M. S., 5885 D-T., K-Kapt. Schäfer K. 1998.
1906. 8. VII.—1907. 19. I. Heimische Gewässer

Braunschweig, S. M. S., 13 200 D-T., Kapt. z. S. Jacobsen K. 1999.
1906. 5. VI.—19. VII.—7. VIII.—17. XII. Heimische—norwegische—heimische Gewässer

Elsaß, S. M. S., 13200 D-T., Kapt. z. S. Bachmann K. 2000.
1906. 1.—19. VII.—7. VIII.—1907. 12. I. Heimische—norwegische—heimische Gewässer

Undine, S. M. S., 2700 D-T., F-Kapt. Stechow K. 2001.
1906. 3. VIII.—1907. 6. II. Heimische Gewässer

Friedrich Carl, S. M. S., 9000 D-T., F-Kapt. Hipper K. 2002.
1906. 1.—14.; 15. VIII.—1907. 12. II. Norwegische—heimische Gewässer

Bremen, S. M. S., 3250 D-T., F-Kapt. R. Koch K. 2003.
1906. 9. VIII.—8. IX.—8. X.—1907. 4. II. Montevideo—Bahia Blanca—Bahia—Pensacola

15.	X.	3 S.	37 W.	Versetzung N 73° W 33 Sm bei O 4
16.	X.	0 S.	42 W.	Versetzung N 83° W 46 Sm bei OSO 4
17.	X.	3 N.	46 W.	Versetzung N 67° W 45 Sm bei OSO 4
17.	X.	5 N.	49 W.	Nordgrenze des SO-Passats
18.	X.	6 N.	50 W.	Versetzung N 43° W 56 Sm bei NO 1
18.	X.	7 N.	52 W.	Südgrenze des NO-Passats
19.	X.	9 N.	56 W.	Versetzung N 80° W 30 Sm bei ONO 3

Stosch, S. M. S., 2843 D-T., Kapt. z. S. v. Holleben K. 2004.
1906. 5. VI.—12. VIII. Heimische Gewässer
12.—21. VIII.—1. IX.—1. X. Dover—Horta—Madeira—Port Mahon
1. X.—17. XII. Reisen im Mittelmeer

Stosch, S. M. S., 2843 D-T., Kapt. z. S. v. Holleben K. 2005.
1906. 18. XII.—1907. 6. II. Reisen im Mittelmeer
1907. 6. II.—21. III. Heimische Gewässer

Schwaben, S. M. S., 11800 D-T., Kapt. z. S. Schack K. 2006.
1906. 11. VIII.—1907. 22. II. Heimische Gewässer

Tiger, S. M. S., 900 D-T., K-Kapt. v. Abecken K. 2007.
1906. 14. VII.—14. VIII.—7. X.—1907. 17. I. Tsingtau—Amoy—Nagasaki—Haifong

	18.	IX.	22 N.	114 O.	S 8↓, S 12↑, OSO 7↑ (4h) 742 mm 0h p. Hongkong
	29.	IX.	22 N.	114 O.	ONO 10↓, O 11↓, SO 9↑ (16h) 750 mm 8h a. Hongkong
1907.	6.	I.	29 N.	123 O.	Nordgrenze des NO-Monsuns

Charlotte, S. M. S., 3288 D-T., Kapt. z. S. Meier K. 2008.
1905. 11. IV.—30. VII. Heimische Gewässer
31. VII.—14. VIII.—5. IX.—23. X. Fär Ör—Lissabon—Las Palmas—Barcelona

Charlotte, S. M. S., 3288 D-T., Kapt. z. S. Musculus K. 2009.
1905. 24. X.—1906. 7. III. Barcelona—Rotterdam
1906. 7. III.—7. V. Heimische Gewässer

Charlotte, S. M. S., 3288 D-T., Kapt. z. S. Musculus K. 2010.
1906. 8. V.—14. VIII. Heimische Gewässer
14. VIII.—19. XI. Reisen im Mittelmeer

Digitized by Google

Roon, S. M. S., 9500 D-T., Kapt. z. S. Zimmermann K. 2011.
1906. 1. V.—12. XI. Heimische Gewässer

Condor, S. M. S., 1628 D-T., K-Kapt. Begas K. 2012.
1906. 9. VIII.—14. IX.—26. X.—11. XII.—1907. 12. II. Neu-Guinea—Marianen—Samoa Inseln—Jaluit—Nouméa

Stein, S. M. S., 2843 D-T., K-Kapt. Meurer K. 2013.
1906. 20. I.—20.; 21. II.—26. VIII. Mittelmeer und heimische Gewässer
27. VIII.—11. IX.—18. X.—6. XII. Falmouth—Madeira—Trinidad—Kingston
9. IX. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Stein, S. M. S., 2843 D-T., K-Kapt. Meurer K. 2014.
1906. 7.—21. XII.—1907. 16. I.—20. III. Kingston—Vera Cruz—Havana—Kiel
19. XII. 20 N. 96 W. W 8↑, NW 9↑, NW 8↑ (36h) 761 mm 18. 4h p.

Falke, S. M. S., 1628 D-T., K-Kapt. Behncke K. 2015.
1904. 19. X.—10. XI.—1905. 25. I.—2. V. Buenos Aires—Pta Arenas M.—Iquique—St Elena Bucht

Falke, S. M. S., 1628 D-T., K-Kapt. Behncke K. 2016.
1905. 3. V.—23. VII.—4. VIII.—14. XI. Corinto—San Francisco—Sitka—Californien

Falke, S. M. S., 1628 D-T., K-Kpt. v. Ammon K. 2017.
1905. 15. XI.—1906. 2. II.—29. V. Californien—Corinto—Callao
1906. 24. I. 14 N. 94 W. N 8↑, NNO 10↓, NNW 8↓ (64h) 762 mm An. 4h p.

Falke, S. M. S., 1628 D-T., K-Kapt. v. Ammon K. 2018.
1906. 30. V.—29. VII.—25. XI. Callao—Coquimbo—chilenische Küste
16. VIII. 37 S. 73 W. Seebeben von 4sek Dauer

Gabelsflach-Feuerschiff, Schiffsführer Reiners K. 2019.
1906. 1. X.—1907. 31. III. 54° 31′ N., 10° 24′ O.

Bülk-Feuerschiff, Schiffsführer Lüttich K. 2020.
1906. 1. X.—1907. 31. III. 54° 28′ N., 10° 15′ O.

Kaiser Friedrich III., S. M. S., 11152 D-T., Kapt. z. S. Kinderling K. 2021.
1906. 12. IX.—1907. 26. III. Heimische Gewässer

Tsingtau, S. M. S., 223 D-T., Kaptlt. Brehmer K. 2022.
1906. 15. X.—1907. 12. IV. Canton Fluß, 21 N. 117 O.

Falke, S. M. S., 1628 D-T., F-Kapt. Schönfelder K. 2023.
1898. 15. VI.—6. VII.—1. IX.—15. X.—26. XII. Neu-Guinea—Jaluit—Sydney—Apia—Samoa Inseln

Braunschweig, S. M. S., 13 200 D-T., Kapt. z. S. Jacobsen K. 2024.
1906. 18. XII.—1907. 1. VII. Heimische Gewässer

Lothringen, S. M. S., 13 200 D-T., Kapt. z. S. van Semmern K. 2025.
1906. 30. XI.—1907. 13. VI. Heimische Gewässer

Undine, S. M. S., 2700 D-T., F-Kapt. Stechow K. 2026
1907. 7. II.—5. VII. Heimische Gewässer

Arcona, S. M. S., 2700 D-T., K-Kapt. Schmidt v. Schwind K. 2027.
1905. 31. XII.—1906. 6. VII. Heimische Gewässer

Iltis, S. M. S., 900 D-T., K-Kapt. Küsel K. 2028.
1906. 21. III.—19. IV.—18.; 19. V.—30. VII. Shanghai—Kobe—Amoy; zwischen Amoy und dem Canton Fluß
31. VII.—24. IX. Zwischen Tsingtau und Korea

Digitized by Google

Iltis, S. M. S., 900 D-T., K-Kapt. Küsel K. 2029.
1906. 25. IX.—1907. 31. III. Zwischen Tsingtau und dem Yangtse Kiang

Vineta, S. M. S., 5885 D-T., F-Kapt. Schulz K. 2030.
1907. 20. I.—21.; 22.—26. III.—5. IV. Heimische Gewässer; Elbe—Vigo—Elbe
6. IV.—26. VII. Heimische Gewässer

Leipzig, S. M. S., 3250 D-T., K-Kapt. v. Rothkirch u. Panthen K. 2031.
1906. 1.—30.; 31. VII.—8. IX. Norwegische; heimische Gewässer
9.—28. IX.—27. X.—11. XII. Jade—Suez—Calcutta—Surabaja

Leipzig, S. M. S., 3250 D-T., K-Kapt. v. Rothkirch u. Panthen K. 2032.
1906. 12. XII.—1907. 6.—26. I. Surabaja—Hongkong—Tsingtau
1907. 23. I. 28 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
27. I.—9. VI. Zwischen Tsingtau und dem Yangtse Kiang

Planet, S. M. S., 660 D-T., Kaptlt. Kurtz K. 2033.
1906. 14. XI.—1907. 12. V. Vermessungsfahrten bei Neu-Guinea
1907. 15. I. 8 N. 140 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Luchs, S. M. S., 900 D-T., K-Kapt. Hartog K. 2034.
1906. 6. V.—27. XII. Zwischen Tsingtau und dem Yangtse Kiang

Fürst Bismarck, S. M. S., 10 690 D-T., Kapt. z. S. Wilken K. 2035.
1906. 5. XI.—13. XII.—1907. 14. I.—4. II. Tsingtau—Amoy—Haifong—Tjiliatjap
8. XII. 28 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
1907. 5.—28. II.—25. III.—19. V. Tjiliatjap—Manila—Sasebo—Wusung

Berlin, S. M. S., 3250 D-T., F-Kapt. Kraft K. 2036.
1907. 26. I.—9. VIII. Heimische Gewässer

Jaguar, S. M. S., 900 D-T., K-Kapt. Kloebe K. 2037.
1904. 27. XII.—1905. 26. III. Zwischen Hongkong und dem Yangtse Kiang
27. III.—2. VII. Zwischen Tsingtau und dem Yangtse Kiang

Jaguar, S. M. S., 900 D-T., K-Kapt. Kloebe K. 2038.
1905. 3. VII.—2. XII. Zwischen Tsingtau und dem Yangtse Kiang
3.—9.—22. XII.—1906. 6. I. Tsingtau—Kobe—Shanghai—Yangtse Kiang

Jaguar, S. M. S., 900 D-T., K-Kapt. Gr. v. Posadowsky K. 2039.
1906. 7. I.—26. V.—13. VII. Zwischen Hongkong, dem Yangtse Kiang und Tsingtau

Jaguar, S. M. S., 900 D-T., K-Kapt. Gr. v. Posadowsky K. 2040.
1906. 14. VII.—1. X. Zwischen Tsingtau und dem Yangtse Kiang
2. X.—4. XII. Zwischen Hongkong und Amoy
4.—22. XII.—1907. 17. I. Amoy—Kobe—Tsingtau

Elsaß, S. M. S., 13 200 D-T., Kapt. z. S. Bachmann K. 2041.
1907. 13. I.—14.; 15.—27. VII. Heimische, norwegische Gewässer

Schwaben, S. M. S., 13 200 D-T., Kapt. z. S. Schack K. 2042.
1907. 23. II.—6. IX. Heimische Gewässer

Falke, S. M. S., 1628 D-T., K-Kapt. Ammon K. 2043.
1906. 26. XI.—13. XII.—1907. 21. II.—20. IV. Pta Arenas M.—Montevideo—Dakar—Danzig
1907. 3. II. 18 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1907. 14. II. 1 S. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. II. 3 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
15. III. 44 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Lübeck, S. M. S., 3250 D-T., F-Kapt. Funke K. 2044.
1906. 8. IV.—17. V.; 23. IX.—1907. 24. II. Heimische Gewässer

Lübeck, S. M. S., 3250 D-T., F-Kapt. Funke K. 2045.
1907. 25. II.—13.; 14.—30. VII.—7. IX. Heimische, norwegische, heimische Gewässer

Yorck, S. M. S., 9500 D-T., Kapt. z. S. Jacobsen K. 2046.
1906. 1. IV.—19.; 20. VII.—6.; 7. VIII.—5. X. Heimische, norwegische, heimische Gewässer

Yorck, S. M. S., 9500 D-T., Kapt. z. S. Jacobsen K. 2047.
1906. 6. X.—1907. 19. IV. Heimische Gewässer

Seeadler, S. M. S., 1628 D-T., K-Kapt. Müller K. 2048.
1906. 21. III.—8. V.—3. VIII.—2. X. Durban—Tanga—Kilwa—Port Mahé
31. III. 17 S. 41 O. Versetzung S 23° W 32 Sm bei SSO 3
21. VIII. 7 S. 40 O. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
23. VIII. 9 S. 45 O. Versetzung N 84° W 89 Sm bei SSO 3
25. VIII. 11 S. 48 O. Versetzung N 60° W 104 Sm bei SO 4
26. VIII. 11 S. 49 O. Versetzung N 66° W 143 Sm bei SO 7
2. IX. 13 S. 51 O. Versetzung N 31° W 44 Sm bei SO 5

Seeadler, S. M. S., 1628 D-T., K-Kapt. Müller K. 2049.
1906. 3.—15. X.—1907. 19. II.—16. IV. Port Mahé—Daressalam—Lindi—Bagamoyo

Roon, S. M. S., 9500 D-T., Kapt. z. S. Zimmermann K. 2050.
1906. 13. XI.—1907. 9. IV. Heimische Gewässer

1907. 9.—12.—23. IV.—26. V. Elbe—Lissabon—Hampton Roads—Nordsee
14. V. 58 N. 4 W. Höchste Breite

Kaiser Friedrich III., S. M. S., 11 152 D-T., Kapt. z. S. Kinderling K. 2051.
1907. 27. III.—14.; 15.—29.; 30. VII.—13. IX. Heimische, norwegische, heimische Gewässer

Aegir, S. M. S., 4150 D-T., K-Kapt. Rogge K. 2052.
1906. 3. XII.—1907. 16. VI. Heimische Gewässer

Gabelsflach-Feuerschiff, Schiffsführer Haack K. 2053.
1907. 1. IV.—1. X. 54.5 N. 10.4 O.

Bülk-Feuerschiff, Schiffsführer Thurau K. 2054.
1907. 1. IV.—1. X. 55.0 N. 10.3 O.

Möve, S. M. S., 845 D-T., Kaptlt. Nippe K. 2055.
1907. 14. III.—18.; 19. VII.—2. VIII. Heimische und norwegische Gewässer
3. VIII.—23. IX. Heimische Gewässer

Brandenburg, S. M. S., 10062 D-T., Kapt. z. S. Eckermann K. 2056.
1906. 30. X.—1907. 27. IV. Heimische Gewässer

Brandenburg, S. M. S., 10062 D-T., Kapt. z. S. Eckermann K. 2057.
1907. 28. IV.—15.; 16.—28. VII. Heimische und norwegische Gewässer
29. VII.—30. IX. Heimische Gewässer

Danzig, S. M. S., 3250 D-T., F-Kapt. Schmidt v. Schwind K. 2058.
1907. 8. IV.—15.; 16.—28.; 29. VII.—26. IX. Heimische, norwegische, heimische Gewässer

Digitized by Google

Condor, S. M. S., 1628 D-T., K-Kapt. Ahlert K. 2059.
1907. 13.—21. II.—22. V.—4. VI.—3. VII.—26. VIII. Noumea—Melbourne—Auckland—Samoa—Tahiti—Samoa
15. II. 25 S. 162 O. Südgrenze des SO-Passats
3. VI. 18 S. 172 W. Versetzung S 49° W 39 Sm bei OSO 7
3. VI. 14 S. 172 W. O 8↓ (16h) 756 mm An. 4. 4h a.

Tsingtau, S. M. S., 223 D-T., Kaptlt. Förtsch K. 2060.
1907. 13. IV.—25. X. Auf dem Canton Fluß, 23 N. 113 O.
14. IX. 23 N. 113 O. NO 8↓, OSO 10↓, OSO 8↑ (10h) 739 mm An. 4h a.

Prinz Adalbert, S. M. S., 9000 D-T., Kapt. z. S. Jacobsen K. 2061.
1905. 14. III.—7. X. Heimische Gewässer

Prinz Adalbert, S. M. S., 9000 D-T., Kapt. z. S. Schmidt K. 2062.
1905. 8. X.—1906. 21. IV. Heimische Gewässer

Prinz Adalbert, S. M. S., 9000 D-T., Kapt. z. S. Schmidt K. 2063.
1906. 22. IV.—19.; 20.—27.; 28. VI.—3. XI. Heimische, norwegische, heimische Gewässer

Prinz Adalbert, S. M. S., 9000 D-T., Kapt. z. S. Schmidt K. 2064.
1906. 4. XI.—1907. 18. V. Heimische Gewässer

Prinz Adalbert, S. M. S., 9000 D-T., Kapt. z. S. Schmidt K. 2065.
1907. 19. V.—30. XI. Heimische Gewässer

Frauenlob, S. M. S., 2700 D-T., F-Kapt. Caesar K. 2066.
1905. 27. III.—8. X. Heimische Gewässer

Frauenlob, S. M. S., 2700 D-T., F-Kapt. Mischke K. 2067.
1905. 9. X.—1906. 22. IV. Heimische Gewässer

Frauenlob, S. M. S., 2700 D-T., F-Kapt. Mischke K. 2068.
1906. 23. IV.—19.; 20. VII.—6.; 7. VIII.—4. XI. Heimische, norwegische, heimische Gewässer

Frauenlob, S. M. S., 2700 D-T., F-Kapt. Mischke K. 2069.
1906. 5. XI.—1907. 20. VI. Heimische Gewässer

Panther, S. M. S., 1000 D-T., K-Kapt. Jantzen K. 2070.
1904. 20. XII.—1905. 6. II.—22. III.—23. V.—3. VII. Kingston—Newport News—St Thomas—Trinidad—St Thomas

Panther, S. M. S., 1000 D-T., K-Kapt. Graf v. Saurma—Jeltsch K. 2071.
1905. 4.—14. VII.—25. VIII.—29. XI.—1906. 15. I. St Thomas—Paramaribo—Bahia—Desterro—Buenos Aires

Panther, S. M. S., 1000 D-T., K-Kapt. Timme K. 2072.
1906. 16. I.—24. III.—13. IV.—22. VI.—30. VII. Buenos Aires—Santos—Para—Kingston—Bermudas
30. III. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
20. IV. 4 N. 50 W. Versetzung N 32° W 52 Sm bei NO 2
21. IV. 7 N. 54 W. Versetzung N 78° W 51 Sm bei NNO 3
24. VII. 25 N. 80 W. Versetzung N 9° O 68 Sm bei Stille
26. VII. 29 N. 73 W. Versetzung S 38° O 51 Sm bei S 2

Panther, S. M. S., 1000 D-T., K-Kapt. Timme K. 2073.
1906. 31. VII.—27. VIII.—5. X.—10. XI.—5. XII.—1907. 11. II. Bermudas—Quebec—Bermudas—Antigua—Cartagena—Newport News
3. X. 41 N. 62 W. Versetzung N 12° W 31 Sm bei SSO 4

Digitized by Google

Panther, S. M. S., 1000 D-T., K-Kapt. Timme K. 2074.
1907. 12. II.—29. III.—4. V.—20. VII.—26. VIII. Newport News—Havana—Port Limon—Demarara—Las Palmas
26. II. 35.9 N. 75.4 W. Wasserwärme 4.2° C., desgl. in 35.3 N. 75.4 W. 20.0° C.
27. II. 35 N. 75 W. Versetzung N 34° O 39 Sm bei umlauf. Winden 4

Roon, S. M. S., 9500 D-T., F-Kapt. Schrader K. 2075.
1907. 27. V.—16.; 17.—28.; 29. VII.—8. XII. Heimische, norwegische, heimische Gewässer

---

Friedrich Carl, S. M. S., 9000 D-T., Kapt. z. S. Hipper K. 2076.
1907. 13. II.—15.; 16.—29.; 30. VII.—27. VIII. Heimische, norwegische, heimische Gewässer

---

II. Eingänge an meteorologischen Tagebüchern von Segelschiffen.

Maipo, stähl. Vollschiff, $\frac{1770}{1674}$ R-T., E. Hellwege S. 6517.
1905. 28. V.—6. X. 49 N. 9 W.—Mazatlan, 131 Tage
26. VI. Linie in 22.3° W. = 29 Tage | 23. IX. 0° in 104.0° W. = 32 Tage
25. VII. 50° S. in 65,0° W. = 29 « | 6. X. an Mazatlan = 13 «
22. VIII. 50° S. in 82° W. = 28 «

4. VI. 39 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. VI. 10 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
22. VI. 7 N. 22 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
23. VI. 6 N. 20 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VII. 18 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
9. VII. 30 S. 45 W. NO 8↓, W 11 (12)↓, W 8↑ (20h) 758 mm 12h p.
14. VII. 35.2 S. 51.7 W. Wasserwärme 18.0° C., desgl. in 35.5 S. 52.4 W. 8.9° C.
2. VIII. 57 S. 65 W. Große Eisfelder
7. VIII. 57 S. 72 W. WNW 8↓, WNW 11↑, W 9↑ (20h) 740 mm 0h p.
11. VIII. 59 S. 75 W. NW 9↓, NNW 10 (11)↓, W 8↑ (40h) 725 mm 8h a.
13. VIII. 57 S. 74 W. W 7↓, NNW 12↓, NW 8↑ (44h) 730 mm 4h a.
18. VIII. 56 S. 81 W. WSW 8↓, SW 12↑, WSW 8↑ (20h) 734 mm 8h p.
22. VIII. 50 S. 83 W. NNW 8↓, W 12↓, WSW 8↑ (60h) 738 mm 21. 12h p.
26. VIII. 45 S. 82 W. W 9↑, W 11↑, W 10↑ (40h) 741 mm 25. 4h p.
14. IX. 19 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
25. IX. 4 N. 106 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. IX. 8 N. 107 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
27. IX. 10 N. 108 W. WNW 8, W 8 (6h) 757 mm 4h p.
29. IX. 14 N. 108 W. W 8↓, W 10↑, W 7↑ (12h) 756 mm 4h a.

1.—31. XII. Mazatlan—Puget Sund 30 Tage
5. XII. 110° W. in 22° N. = 4 Tage | 31. XII. an Puget Sund = 26 Tage
7. XII. 22 N. 115 W. Westgrenze der NW-Winde
11. XII. 23 N. 120 W. Nordgrenze des NO-Passats

1906. 8. II.—6. V. Puget Sund—Tocopilla 87 Tage
19. III. Linie in 110.5° W. = 39 Tage | 6. V. an Tocopilla = 48 Tage
20. II. 41 N. 131 W. SSW 9↓, W 12↑, WSW 8↑ (32h) 747 mm 0h p.
4. III. 24 N. 121 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. III. 4 N. 108 W. Südgrenze des NO- u. Nordgrenze des SO-Passats
22. III. 3 S. 111 W. bis 23. III. in 4 S. 112 W. Mallung
4. IV. 26 S. 112 W. N 10 762 mm 4h p.

Digitized by Google

1906. 6. IV. 29 S. 112 W. O 8 (8^h) 763 mm 0^h p.
8. IV. 32 S. 112 W. Südgrenze der SO-Winde
19. IV. 36.7 S. 89 W. Höchste Breite

5. IX.—9. XII. Tocopilla—47 N. 5 W. 95 Tage
2. X. Diego Ramirez = 27 Tage | 9. XII. an 47° N. 3° W. = 33 Tage
6. XI. Linie in 29.0° W. = 35 «
12. IX. 27 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
6. X. 53 S. 56 W. bis 8. X. in 49 S. 51 W. viele Eisberge
19. X. 28 S. 29 W. N 8↓, N 10↑, N 9↑ (16^h) 755 mm 4^h p.
30. X. 18 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
8. XI. 7 N. 30 W. Nordgrenze des SO- u. Südgrenze des NO-Passats
20. XI. 28 N. 31 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. XII. 46 N. 10 W. NNW 9↓, NNW 12↓, NO 8↑ (32^h) 763 mm 8^h a.

Selene, stähl. Bark, $\frac{1319}{1231}$ R-T., F. Weinberg S. 6518.
1905. 21. IX.—2. XII. Lizard—Port Natal 72 Tage
26. X. Linie in 26° W. = 35 Tage | 2. XII. an Port Natal = 17 Tage
15. XI. 0° Lg. in 41° S. = 20 «
9. X. 20 N. 22 W. Nordgrenze der NO-Passats
12. X. 13 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
20. X. 6 N. 21 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
22. X. 3 N. 19 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. XI. 21 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
17. XI. 41.5 S. 7 O. Höchste Breite
19. XI. 40 S. 18 O. N 8↓, W 11↑, WSW 8↑ (44^h) 742 mm 4^h p.
1. XII. 29 S. 32 O. NO 8 (24^h) 757 mm 0^h p.

1906. 16. I.—22. II. Delagoa Bucht—Port Adelaide 37 Tage
1. II. 80° O. in 40.6° S. = 16 Tage | 22. II. an Port Adelaide = 21 Tage
4. II. 42 S. 92 O. WNW 8↓, WSW 10 (11)↑, SWzW 8↑ (72^h) 742 mm 4^h a.

24. II.—3. III. Port Adelaide—Geelong 7 Tage

26. III.—24. V. Geelong—Valparaiso 60 Tage
10. IV. 180° O. in 49.4° S. = 15 Tage | 24. V. an Valparaiso = 45 Tage
27. IV. 52 S. 134 W. Höchste Breite
18. V. 39 S. 78 W. NW 8↓, WNW 11↓, SW 8↑ (24^h) 743 mm 12^h p.

9. VIII.—30. XI. Taltal—Bordeaux 113 Tage
6. IX. Diego Ramirez = 28 Tage | 30. XI. an Bordeaux = 42 Tage
19. X. Linie in 29.4° W. = 43 «
18. VIII. 29 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats
3. IX. 54 S. 80 W. SSO 10 (11)↑, S 10↑, SW 8↑ (16^h) 734 mm 8^h p.
8. X. 23 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
21. X. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. X. 8 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
6. XI. 27 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats

Emilie, eis. Vollschiff, $\frac{1835}{1738}$ R-T., H. Wilms S. 6519.
1906. 25. VII.—24.—30. XI. Portland Or.—Lizard 122 Tage, Kopenhagen 128 Tage
18. VIII. Linie in 124.7° W. = 24 Tage | 24. X. Linie in 29.0° W. = 32 Tage
22. IX. Diego Ramirez = 35 « | 24. XI. an Lizard = 31 «
31. VII. 30 N. 127 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. VIII. 16 N. 125 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VIII. 7 N. 117 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. VIII. 21 S. 125 W. Südgrenze des SO-Passats
22. IX. 56.4 S. 68 W. Höchste Breite
12. X. 29 S. 29 W. Südgrenze der SO-Winde
25. X. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1906. 29. X. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
3. XI. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
8. XI. 22 N. 30 W. Nordgrenze des NO-Passats

Vidonia, eis. Bark, $\frac{703}{647}$ R-T., E. Voß — S. 6520.

1905 4.—13. IX.—13. XII. [Port Talbot]—44 N. 11 W. 9 Tage, Pisco (Peru) 100 Tage

9. X. Linie in 27.5° W. = 26 Tage | 27. XI. 50° S in 81° W. = 22 Tage
5. XI. 50° S. in 64.5° W. = 27 « | 13. XII. an Pisco = 16 «

27. IX. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
29. IX. 9 N. 25 W. Versetzung S 48° O 40 Sm bei N 1
6. X. 4 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. X. 20 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
18. XI. 59 S. 79 W. Höchste Breite
6. XII. 30 S. 77 W. Südgrenze des SO-Passats

1906. 15. II.—28. III. Callao—S. Juan del Sur 41 Tage

26. II. Linie in 87.6° W. = 11 Tage | 28. III. an S. Juan del Sur = 30 Tage

25. II. 2 S. 87 W. Versetzung N 71° W 42 Sm bei O 2
26. II. 1 S. 87 W. Versetzung N 86° W 44 Sm bei SSO 2
27. II. 0 S. 88 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. III. 1 N. 88 W. Versetzung N 67° W 41 Sm bei SO 2
2. III. 2 N. 88 W. Versetzung N 76° W 73 Sm bei SO 1
3. III. 3 N. 88 W. Versetzung N 52° W 46 Sm bei SW 1
19. III. 10 N. 86 W. Südgrenze des NO-Passats

4. VI.—23. IX. S. Juan del Sur—14 S. 28 W. 111 Tage

20. VI. Linie in 82.5° W. = 16 Tage | 23. IX. an 14° S. 29° W. = 47 Tage
7. VIII. Diego Ramirez = 48 «

21. VI. 0 N. 83 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. VII. 23 S. 100 W. Südgrenze des SO-Passats
8. VIII. 56 S. 65 W. bis 10. VIII. in 55 S. 60 W. Eisberge
9. VIII. 55 S. 63 W. Versetzung S 47° O 41 Sm bei SW 4
19. VIII. 47 S. 52 W. Versetzung O 45 Sm bei SSW 4
20. VIII. 20 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats

Thekla, Viermastschiff, $\frac{3076}{2930}$ R-T., F. Wolter — S. 6521.

1903. 8.—11. VIII.—1904. 8. I. 50 N. 3 W.—Lizard 3 Tage, San Francisco 153 Tage

8. IX. Linie in 20° W. = 28 Tage | 9. XII. Linie in 113.2° W. = 32 Tage
8. X. 50° S. in 64° W. = 30 « | 1904. 8. I. an San Francisco = 30 «
7. XI. 50° S. in 82° W. = 30 «

21. VIII. 35 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. VIII. 16 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
28. VIII. 13 N. 22 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
8. IX. 0 N. 20 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. IX. 24 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
20. X. 57.8 S. 77 W. Höchste Breite
22. XI. 27 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
10. XII. 0 S. 113 W. Versetzung N 25° W 54 Sm bei SO 2
11. XII. 2 N. 115 W. Versetzung N 77° W 52 Sm bei SO 3
14. XII. 8 N. 116 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. XII. 17 N. 120 W. Südgrenze des NO-Passats
28. XII. 29 N. 130 W. Nordgrenze des NO-Passats

1904. 12. VI.—18. VII. Puget Sund—7 S. 160 W. 36 Tage

13. VII. Linie in 154.0° W. = 31 Tage | 18. VII. an 7° S. 160° W. = 5 Tage

18. VI. 38 N. 132 W. Nordgrenze der NO-Winde
8. VII. 5 N. 151 W. Südgrenze des NO-Passats
10. VII. 4 N. 152 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

Undine, stähl. Bark, $\frac{1623}{1525}$ R-T., C. Schönewitz S. 6522.

1906. 22.—30. I.—4. V. Schelde—Lizard 8 Tage, Talcahuano 102 Tage

19. II. Linie in 24.0° W. = 20 Tage | 22. IV. 50° S. in 84.3° W. = 26 Tage
27. III. 50° S. in 65.0° W. = 36 „ | 4. V. an Talcahuano = 12 „

4. II. 40 N. 15 W. Nordgrenze der NO-Winde
17. II. 4 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
21. II. 1 S. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. II. 1 S. 24 W. Versetzung S 53°O 58 Sm bei SO 2
1. III. 17 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
5. IV. 58.5 S. 61 W. Großes Eisfeld
5. IV. 58 S. 61 W. WSW 10↓, SWzW 11↑, SW 8↑ (12^h) 724 mm 4^h p.
7. IV. 58 S. 64 W. NW 8↓, W 11↑, NW 8↑ (28^h) 732 mm 4^h a.
8. IV. 59.1 S. 65 W. 3 Eisberge, höchste Breite
9. IV. 58 S. 64 W. NNW 8↓, NW 11↑, NW 8↑ (44^h) 723 mm 8^h a.
12. IV. 58 S. 67 W. WNW 8↓, NW 11↓, WNW 10↑ (20^h) 727 mm 4^h p.
27. IV. 47 S. 83 W. N 9↓, WNW 12↑, NW 9↑ (64^h) 727 mm 0^h p.
3. V. 37 S. 74 W. Versetzung N 10° O 40 Sm bei S 4

2.—9. VI. Talcahuano—Coquimbo 7 Tage

8.—15. VII. Coquimbo—Callao 7 Tage
9. VII. 28 S. 72 W. Versetzung N 3° W 40 Sm bei SW 6
9. VII. 25 S. 74 W. Südgrenze des SO-Passats
10. VII. 25 S. 74 W. Versetzung N 33° W 41 Sm bei SSO 5

8.—31. VIII. Callao—Iquique 22 Tage
19. VIII. 29 S. 97 W. Südgrenze des SO-Passats
20. VIII. 30 S. 95 W. Versetzung S 57° O 41 Sm bei NO 5
21. VIII. 31.9 S. 91 W. Höchste Breite
22. VIII. 30 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
23. VIII. 27 S. 84 W. S 8 (9) 757 mm 4^h p.
26. VIII. 24 S. 77 W. Versetzung N 40° O 47 Sm bei SO 6

---

7. X.—10. XII.—1907. 17. I. Jquique—4 S. 28 W. 64 Tage, [Falmouth] 102 Tage

9. XI. Diego Ramirez = 33 Tage | 1907. 17. I. an Lizard = 36 Tage
12. XII. Linie in 27.5° W. = 33 „

18. X. 26 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
1. XI. 41 S. 84 W. SW 10↓, SW 11↓, SWzS 9↑ (16^h) 742 mm 8^h a.
11. XI. 55 S. 63 W. Versetzung N 87° O 40 Sm bei NW 5
12. XI. 53 S. 58 W. NW 8↓, WSW 11↓, WSW 9↑ (32^h) 728 mm 11. 2^h p.
14. XI. 49 S. 52 W. Mehrere Eisberge
3. XII. 21 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats

Hassia, eis. Bark, $\frac{1819}{1710}$ R-T., P. Bergeest S. 6523.

1905. 22.—25. VII.—1906. 2. I. Liverpool—Scilly 3 Tage, Yokohama 164 Tage

25. VIII. Linie in 23.1° W. = 31 Tage | 9. XI. an Ombay Straße = 27 Tage
16. IX. 0° Lg. in 42.1° S. = 22 „ | 23. XI. Linie in 129° O. = 14 „
13. X. 80° O. in 39.5° S. = 27 „ | 1906. 2. I. an Yokohama = 40 „

4. VIII. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. VIII. 21 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
16. VIII. 13 N. 23 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
18. VIII. 10 N. 22 W. Versetzung S 59° O 41 Sm bei SW 4
21. VIII. 4 N. 15 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. VIII. 2 S. 26 W. Versetzung S 71° W 49 Sm bei SSO 4
6. IX. 30 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
3. X. 44.1 S. 45 O. Höchste Breite
10. X. 43 S. 68 O. NW 8↓, NW 11↓, SW 8↑ (18^h) 742 mm 8^h a.
24. X. 25 S. 111 O. Südgrenze des SO-Passats
19. XI. 3 S. 126 O. Versetzung N 61° O 43 Sm bei Stille
9. XII. 7 N. 134 O. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1905. 14. XII. 10 N. 132 O. Versetzung N 74° W 40 Sm bei NO 4
15. XII. 12 N. 130 O. bis 17. XII. in 13 N. 131 O. westl. Winde
19. XII. 18 N. 131 O. Versetzung N 35° W 53 Sm bei ONO 4
23. XII. 25 N. 128 O. Versetzung N 52° W 45 Sm bei NO 5
29. XII. 32 N. 136 O. Versetzung N 78° O 48 Sm bei NO 5

1906. 8. II.—4. III. Yokohama—Puget Sund 25 Tage
21. II. 180° O. in 41.0° N. = 13 Tage | 4. III. an Puget Sund = 12 Tage
9. II. 33 N. 141 O. O 8↓, NW 12↓, SW 9↑ (26^h) 735 mm 5^h p.
14. II. 36 N. 154 O. NW 9↓, NW 11↓, NW 8↑ (14^h) 746 mm 15. 4^h a.
16. II. 37 N. 160 O. Versetzung N 79° O 42 Sm bei NW 10
21. II. 42 N. 176 W. Versetzung N 47° O 49 Sm bei W 7
22. II. 42 N. 170 W. Versetzung N 59° O 42 Sm bei W 6

6. V.—4. VIII. Puget Sund—Callao 90 Tage
13. VI. Linie in 121.9° W. = 38 Tage | 4. VIII. an Callao = 52 Tage
15. V. 30 N. 125 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. V. 28 N. 125 W. Versetzung S 10° W 47 Sm bei N 5
24. V. 9 N. 121 W. Südgrenze des NO-Passats
7. VI. 4 N. 115 W. Versetzung N 51° W 53 Sm bei S 3
8. VI. 4 N. 116 W. Versetzung N 25° W 51 Sm bei SSW 2
9. VI. 4 N. 116 W. Versetzung N 24° W 44 Sm bei SSW 3
10. VI. 4 N. 119 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. VI. 4 N. 117 W. Versetzung N 56° W 54 Sm bei S 4
16. VI. 7 S. 122 W. Versetzung S 36° W 42 Sm bei OSO 5
26. VI. 26 S. 130 W. SO 8 (12^h) 764 mm 27. 4^h a.
28. VI. 27 S. 131 W. Südgrenze des SO-Passats
14. VII. 35.6 S. 109 W. Höchste Breite
21. VII. 34 S. 96 W. Versetzung S 84° O 47 Sm bei NW 5
29. VII. 22 S. 81 W. Südgrenze des SO-Passats

10. X.—1. XII. Callao—Puget Sund 52 Tage
27. X. Linie in 116.3° W. = 17 Tage | 1. XII. an Puget Sund = 35 Tage
25. X. 2 S. 113 W. Versetzung S 80° W 55 Sm bei ONO 4
28. X. 2 N. 117 W. Versetzung N 68° W 70 Sm bei O 5
29. X. 4 N. 117 W. Versetzung S 83° W 42 Sm bei SO 5
30. X. 7 N. 117 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. XI. 11 N. 118 W. Südgrenze des NO-Passats
4. XI. 15 N. 121 W. Versetzung N 62° W 42 Sm bei NO 6
5. XI. 17 N. 124 W. Versetzung N 74° W 40 Sm bei NO 6
13. XI. 32 N. 137 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. XI. 31 N. 137 W. Versetzung N 32° W 40 Sm bei NO 3

Beethoven, Viermastschiff, $\frac{2005}{1877}$ R-T., H. Jolles S. 6524.

1905. 18. XII.—14. IV. Tocopilla—Lizard 117 Tage
19. I. Diego Ramirez = 32 Tage | 14. IV. an Lizard = 40 Tage
5. III. Linie in 28.0° W. = 45 «
1906. 4. I. 29 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
21. I. 55 S. 59 W. 3 Eisberge
26. II. 15 S. 20 W. Südgrenze des SO-Passats
8. III. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
18. III. 26 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. III. 29 N. 37 W. NNW 8↓, N 11↓, NNO 9↑ (40^h) 744 mm 8^h a.

Roland, hölz. Vollschiff, $\frac{1377}{1270}$ R-T., C. Diercks S. 6525.

1906. 12. V.—29. VI. Lizard—Mississippi 48 Tage
12. VI. 50° W. in 16.5° N. = 31 Tage | 29. VI. an Mississippi = 12 Tage
17. VI. Antillen erreicht = 5 «
3. VI. 24 N. 27 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. VI. 16.4 N. 64 W. Niedrigste Breite

Digitized by Google

1906. 26. VI. 22 N. 85 W. Versetzung N 59° W 51 Sm bei NO 3
27. VI. 25 N. 87 W. Versetzung N 24° W 57 Sm bei NO 3

25. X.—4.—5. XII. Mississippi—Lizard 40 Tage, Wight 41 Tage
3. XI. aus Florida Str. = 9 Tage | 4. XII. an Lizard = 15 Tage
19. XI. 50° W. in 41.0° N. = 16 „
26. X. 28 N. 86 W. Versetzung S 39° O 41 Sm bei NO 2
1. XI. 27 N. 80 W. ONO 8↓, NO 7 (9)↓ (4h) 759 mm 8h a.
9. XI. 31 N. 78 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. XI. 39 N. 60 W. SSO 8↓, S 11↓, W 8↑ (26h) 752 mm 4h p.
21. XI. 42 N. 44 W. NW 8↓, NW 11↑, NNO 8↑ (56h) 736 mm 8h a.

Alster, Viermastschiff, $\frac{3078}{2938}$ R-T., H. Bettaque S. 6526.
1906. 30. III.—15. VI. 51 N. 7 W.—Taltal 77 Tage
22. IV. Linie in 23.0° W. = 23 Tage | 1. VI. 50° S. in 81,8° W. = 10 Tage
22. V. 50° S. in 65.3° W. = 30 „ | 15. VI. an Taltal = 14 „
3. IV. 40 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. IV. 5 N. 21 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
30. IV. 19 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
27. V. 57.5 S. 68 W. Höchste Breite

7. X.—1907. 10.—14. I. Taltal—Lizard 95 Tage, Elbe 99 Tage
5. XI. Diego Ramirez = 29 Tage | 1907. 10. I. an Lizard = 31 Tage
10. XII. Linie in 27.8° W. = 35 „
18. X. 28 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
10. XI. 49 S. 51 W. bis 11. XI. in 47 S. 47 W. mehrere Eisberge
24. XI. 29 S. 27 W. NNO 8↓, NNO 10↓, NW 8↑ (12h) 749 mm 8h a.
3. XII. 18 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
13. XII. 4 N. 29 W. SO 8 Regenböe (1/2h) 763 mm 4h p.
13. XII. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. XII. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
22. XII. 16 N. 34 W. bis 26. XII. in 22 N. 33 W. Mallung
30. XII. 35 N. 34 W. Nordgrenze des NO-Passats

Helicon, stähl. Vollschiff, $\frac{1640}{1550}$ R-T. H. Sandvei S. 6527.
1906. 29. IV.—22. VII. 49 N. 8 W.—Pisagua 84 Tage
24. V. Linie in 29.1° W. = 25 Tage | 6. VII. 50° S. in 80.0° W. = 10 Tage
26. VI. 50° S. in 64.7° W. = 33 „ | 22. VII. an Pisagua = 16 „
4. V. 38 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. V. 6 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
21. V. 4 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. V. 3 N. 27 W. Versetzung N 47° W 43 Sm bei S 3
26. V. 5 S. 30 W. bis 27. V. 5 S. 30 W. Stille
3. VI. 23 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
5. VI. 28 S. 42 W. WSW 9↑, W 8↑ (16h) 758 mm 0h p.
6. VI. 29 S. 42 W. WNW 8↓, WNW 9↓, NW 8↑ (12h) 757 mm 8h p.
7. VI. 31 S. 44 W. W 8↓. W 11↑, WSW 8↑ (32h) 751 mm 2h p.
12. VI. 38 S. 48 W. ONO 10↓, ONO 11↓, N 8↑ (20h) 750 mm 10h p.
30. VI. 59 S. 71 W. NW 9↓, W 11↑, W 8↑ (24h) 740 mm 4h a.
20. VII. 22 S. 72 W. Südgrenze des SO-Passats

2. X.—1907. 9. I. Pisagua—Lizard 99 Tage
4. XI. Diego Ramirez = 33 Tage | 1907. 9. I. an Lizard = 30 Tage
10. XII. Linie in 29.4° W. = 36 „
17. X. 28 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
4. XI. 57 S. 71 W. NW 9↓, NW 11↓, WNW 8↑ (48h) 735 mm 0h p.
8. XI. 50 S. 52 W. bis 9. XI. in 47° S. 49° W. Eisberge
25. XI. 27 S. 23 W. NNW 8↓, N 10↑, W 4↑ (28h) 753 mm 4h a.
3. XII. 18 S. 23 W. Südgrenze des SO-Passats
10. XII. 0 S. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. XII. 1 N. 30 W. Versetzung N 48° W 44 Sm bei Mallung 1

Digitized by Google

1906. 15. XII. 7 N. 31 W Südgrenze des NO-Passats
21. XII. 18 N. 36 W. bis 26. XII. in 21 N. 36 W., Stille
30. XII. 34 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats

Erato, stähl. Vollschiff, $\frac{1757}{1686}$ R-T., H. Kosemund S. 6528.

1906. 23. IV.—2. V. Schelde—Port Talbot 9 Tage
29. IV. 49 N. 6 W. WNW 8↓, NW 11↓, N 7↑ (20^h) 738 mm 12^h p.

26.—29. V.—25. VIII. Port Talbot—50 N. 7 W. 3 Tage, Iquique 91 Tage

27. VI. Linie in 27.2° W. = 29 Tage | 11. VIII. 50° S. in 80.2 W. = 21 Tage
21. VII. 50° S. in 63.9° W. = 24 » | 25. VIII. an Iquique = 14 »

7. VI. 36 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. VI. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsuns
24. VI. 6 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. VI. 1 N. 27 W. Versetzung S 75° W 54 Sm bei SSO 3
29. VI. 5 S. 30 W. Versetzung S 82° W 50 Sm bei SO 5
6. VII. 21 S. 38 W. Versetzung S 50° W 47 Sm bei OSO 2
6. VII. 22 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
26. VII. 57 S. 69 W. Ein Eisberg
28. VII. 59.3 N. 74 W. Höchste Breite
16. VIII. 41 S. 80 W. Seebeben (?) $4^1/_4{}^h$ p. plötzlich durcheinanderlaufende hohe See; es sieht aus, als ob das Schiff sich in Brandung befände. Die Seen schlugen von allen Richtungen übers Schiff. Wind W 6 750 mm 4^h p.
19. VIII. 33 S. 75 W. Südgrenze des SO-Passats

26. X.—1907. 10.—13. I. Iquique—Lizard 76 Tage, Elbe 79 Tage

19. XI. Diego Ramirez = 24 Tage | 1907. 10. I. an Lizard = 25 Tage
16. XII. Linie in 32.4° W. = 27 »

6. XI. 32 N. 90 W. Südgrenze des SO-Passats
16. XI. 53 S. 79 W. WSW 8↑, SSW 11↑, SW 8↑ (40^h) 762 mm 4^h a.
20. XI. 55 S. 62 W. Versetzung N 54° O 45 Sm bei NW 6
23. XI. 49 S. 51 W. bis 24. XI. in 46 S. 47 W. Eisberge
8. XII. 21 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats
18. XII. 6 N. 32 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
23. XII. 16 N. 35 W. bis 26. XII. in 18 N. 36 W. Stillen
31. XII. 32 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hanna Heye, eis. Bark, $\frac{1384}{1324}$ R-T., W. Frerichs S. 6529.

1905. 13.—16. XII.—1906. 9. III. 52 N. 6 W.—50 N. 10 W. 3 Tage, Port Natal 86 Tage

20. I. Linie in 27.4° W. = 35 Tage | 9. III. an Port Natal = 19 Tage
18. II. 0° Lg. in 37.7° S. = 29 »

26. XII. 43 N. 18 W. SW 8↓, SW 11↑, WSW 8↑ (12^h) 737 mm 4^h a.
1906. 6. I. 29 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. I. 21 N. 21 W. O 8 (8^h) 768 mm 8^h a.
17. I. 2 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
18. I. 1 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. I. 20 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
27. II. 40.0 N. 21 O. Höchste Breite

8. V.—10. VI. Delagoa Bucht—Bunbury 33 Tage

27. V. 80° O. in 39.8° S. = 19 Tage | 10. VI. an Bunbury = 14 Tage

24. V. 42.0 S. 67 O. Höchste Breite

11. VIII.—30. XI.—3. XII. Bunbury—Lizard 111 Tage, London 114 Tage

28. VIII. 80° O. in 21.5° S. = 17 Tage | 21. X. Linie in 22.0° W. = 22 Tage
15. IX. 30° S. in 37.4° O. = 18 » | 30. XI. an Lizard = 40 »
29. IX. 30° S. in 12.5 O. = 14 »

10. IX. 28 S. 44 O. Sehr helles Meteor von NO nach SW
12. IX. 29 S. 40 O. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1906. 23. IX. 36.6 S. 22 O. Höchste Breite
24. X. 4 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. XI. 12 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
8. XI. 22 N. 28 W. Nordgrenze des NO-Passats

Erna, stähl. Bark, $\frac{1132}{1069}$ R-T., J. Koch S. 6530.

1905. 30.—31. XII.—1906. 5. IV. Dover—Lizard 1 Tag, Melbourne 96 Tage.

1. II. Linie in 31.1° W. = 32 Tage	22. III. 80° O. in 41.8° S. = 22 Tage
28. II. 0° Lg. in 41.0 S. = 27 «	5. IV. an Melbourne = 14 «

1906. 3. I. 47 N. 8 W. WSW 8↑, WSW 11↑, WSW 8↑ (24h) 750 mm An. 4h a.
4. I. 47 N. 8 W. Versetzung N 86°O 41 Sm bei WSW 10
6. I. 47 N. 10 W. SW 9↓, W 11↑, W 10↑ (20h) 751 mm An. 4h a.
22. I. 27 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. I. 4 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
1. II. 2 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. II. 29 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
2. III. 43 S. 8 C. Versetzung S 54°O 51 Sm bei NW 5
10. III. 45.1 S. 50 O. Höchste Breite
17. III. 40 S. 71 O. O 8↓, ONO 11↓, NO 8↓ (36h) 765 mm An. 16. 4h p.

20. V.—1. VII. Melbourne—Valparaiso 43 Tage

2. VI. 180° O. in 48.8° S. = 13 Tage	1. VII. an Valparaiso = 30 Tage

30. V. 49.5 S. 168 O. Höchste Breite
10. VI. 48 S. 136 W. N 8↓, NW 11↓, NW 9↑ (36h) 741 mm An. 10h a.
11. VI. 47 S. 128 W. W 6↓, W 11↓, NW 8↑ (32h) 740 mm An. 8h p.
18. VI. 46 S. 105 W. NO 8↓, NO 11↓, N 8↓ (24h) 744 mm An. 12h p.

9.—17. VIII. Valparaiso—Antofagasta 8 Tage

9. X.—1907. 14.—25. I. Antofagasta—Lizard 97 Tage, Elbe 108 Tage

5. XI. Diego Ramirez = 27 Tage	1907. 14. I. an Lizard = 33 Tage
12. XII. Linie in 29.0° W. = 37 «	

18. X. 28 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
10. XI. 49 S. 50 W. bis 11. XI. in 46 S. 47 W. Eisberge u. -Felder
24. XI. 29 S. 24 W. N 8↓, N 10↓, NW 7↑ (12h) 748 mm An. 6h p.
3. XII. 20 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
14. XII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. XII. 8 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
21. XII. 16 N. 35 W. bis 27. XII. in 21 N. 36 W. Stillen
1907. 1. I. 34 N. 34 W. Nordgrenze des NO-Passats

Oceana, Viermastschiff. $\frac{2817}{2632}$ R-T., H. Krause S. 6531.

1905. 13.—23. III.—30. VII. Elbe—Lizard 10 Tage, Santa Rosalia 139 Tage

22. IV. Linie in 27.8° W. = 30 Tage	7. VII. Linie in 101° W. = 21 Tage
30. V. 50° S. in 66.0° W. = 38 «	22. VII. 110° W. in 20° N. = 15 «
16. VI. 50° S. in 88° W. = 17 «	30. VII. an Santa Rosalia = 8 «

11. IV. 26 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. IV. 4 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
2. V. 22 S. 39 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
14. V. 42 S. 53 W. Südgrenze des SO-Passats
25. V. 46 S. 63 W. Versetzung O 44 Sm bei WSW 9
1. VI. 54 S. 65 W. Versetzung N 65°O 52 Sm bei SW 6
11. VI. 57.7 S. 76 W. WSW 8↓, SW 11↑, SW 8↓ (64h) 731 mm 4h a.
29. VI. 22 S. 87 W. Höchste Breite
8. VII. 1 N. 102 W. Südgrenze des SO-Passats
9. VII. 4 N. 103 W. Versetzung N 55°W 44 Sm bei SSO 4
12. VII. 8 N. 105 W. Nordgrenze des SO-Passats
Südgrenze des NO-Passats

23. IX.—18. XI. Santa Rosalia—Puget Sund 56 Tage

6. X. 110° W. in 22° N. = 13 Tage	18. XI. an Puget Sund = 43 Tage

Digitized by Google

1905. 30. IX. 24 N. 109 W. NO 8↓, NNW 12↑, SSW 12↑ (20h) 715 mm 2h p.
4. X. 24 N. 109 W. SO 8 (2h) 759 mm 8h a.
12. XI. 49 N. 127 W. SO 8↓, SO 11↓, S 8↑ (20h) 757 mm 12h p. m.

1906. 6. II.—6. V. Puget Sund—Callao 89 Tage
14. III. Linie in 120.0° W. = 36 Tage | 6. V. an Callao = 53 Tage
13. II. 41 N. 127 W. SSO 8↓, SO 11↑, S 8↑ (20h) 748 mm 8h p.
25. II. 29 N. 123 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. III. 4 N. 116 W. Südgrenze des NO-Passats
12. III. 3 N. 117 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. III. 2 N. 118 W. Versetzung N 64° W 56 Sm bei SSO 3
15. III. 1 S. 120 W. Versetzung S 75° W 47 Sm bei OSO 3
16. III. 2 S. 121 W. Versetzung S 69° W 61 Sm bei OSO 3
17. III. 4 S. 122 W. Versetzung S 79° O 46 Sm bei SO 4
4. IV. 37 S. 127 W. Südgrenze der SO-Winde
16. IV. 39.3 S. 102 W. Höchste Breite
28. IV. 29 S. 81 W. Südgrenze der SO-Winde

7.—20. VII. Callao—Taltal 13 Tage
13. VII. 27 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats

5. X.—1907. 9.—12. I. Taltal—Lizard 96 Tage, Rotterdam 99 Tage
7. XI. Diego Ramirez = 33 Tage | 1907. 9. I. an Lizard = 28 Tage
12. XII. Linie in 26.0° W. = 35 »
10. XI. 53 S. 54 W. bis 12. XI. in 47 S. 45 W. Eisberge
3. XII. 19 S. 20 W. Südgrenze des SO-Passats
13. XII. 3 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. XII. 3 N. 27 W. NNO 8 (9) (3h) 761 mm 4h p.
14. XII. 5 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
22. XII. 17 N. 34 W. Nordgrenze des NO-Passats

Athene, Viermastschiff, $\frac{2470}{2360}$ R-T., F. Dreier S. 6532.

1906. 31. III.—5. IV. Elbe—Port Talbot 5 Tage

6. V.—1. VIII. Port Talbot—Iquique 87 Tage
12. VI. Linie in 27,8° W. = 37 Tage | 16. VII. 50° S. in 80.8° W. = 11 Tage
5. VII. 50° S. in 64.0° W. = 23 » | 1. VIII. an Iquique = 16 »
24. V. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. VI. 7 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
9. VI. 5 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. VI. 2 N. 26 W. Versetzung S 56° W 43 Sm bei SO 4
21. VI. 23 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
11. VII. 58.2 S. 68 W. Höchste Breite, 2 Eisberge
24. III. 31 S. 76 W. Südgrenze der SO-Winde

17. X.—1907. 19. I. Jquique—Lizard 94 Tage
18. XI. Diego Ramirez = 32 Tage | 19. I. an Lizard = 25 Tage
25. XII. Linie in 29.8° W. = 37 »
29. X. 27 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
23. XI. 50 S. 51 W. Versetzung N 75° O 42 Sm bei NW 3
23. XI. 49 S. 50 W. bis 24. XI. in 47 S. 46 W. einige Eisberge
18. XII. 21 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
1907. 5. I. 29 N. 32 W. SO 8, SO 9, SO 8 (24h), 757 mm 8h a.

Adelaide, Viermastschiff, $\frac{3046}{2915}$ R-T., C. Kobbe, C. Gäbler S. 6533.

1903. 13. IV.—13. VIII. Lizard—Santa Rosalia 122 Tage
11. V. Linie in 25.5° W. = 28 Tage | 16. VII. Linie in 103.7° W. = 19 Tage
9. VI. 50° S. in 63.5° W. = 29 » | 8. VIII. 110° W. in 22.6° N. = 23 »
27. VI. 50° S. in 83.6° W. = 18 | 13. VIII. an Santa Rosalia = 5 »
22. IV. 33 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. V. 6 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
8. V. 3 N. 21 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1903. 21. V. 22 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
3. VI. 42 S. 59 W. SO 8↑, SO 11↓, S 8↑ (30h) 756 mm 4h p.
4. VI. 42 S. 59 W. Versetzung N 77° W 41 Sm bei S 7
17. VI. 58.3 S. 71 W. Höchste Breite
23. VI. 57 S. 79 W. SW 9↑, SSW 11 (12)↑, SSW 8↑ (22h) 728 mm 22. 0h p.
1. VII. 36 S. 90 W. Südgrenze der SO-Winde
5. VII. 25 S. 94 W. OSO 6 (8)↓ (12h) 778 mm 4. 8h p.
7. VII. 18 S. 97 W. bis 10. VII. in 15 S. 97 W. Stillen
17. VII. 1 N. 104 W. Versetzung N 18° W 46 Sm bei SO 2
20. VII. 6 N. 108 W. Nordgrenze der SO-Winde
21. VII. 10 N. 111 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
22. VII. 12 N. 111 W. Südgrenze des NO-Passats
2. VIII. 20 N. 117 W. Ostgrenze der NO-, Westgrenze der NW-Winde

26. XI.—1904. 29. I. Santa Rosalia—38 S. 105 W. 64 Tage
27. XII. Linie in 127.5° W. = 31 Tage | 1904. 29. I. an 38° S. 105° W. = 33 Tage
5. XII. 20 N. 110 W. Ostgrenze des NO-Passats
12. XII. 9 N. 111 W. Südgrenze des NO-Passats
21. XII. 6 N. 115 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. XII. 2 N. 125 W. Versetzung N 65° W 57 Sm bei SO 3
1904. 5. I. 18 S. 130 W. Südgrenze des SO-Passats

1905. 26. IX.—1906. 14. II. Lizard—Santa Rosalia 141 Tage
28. X. Linie in 29.8° W. = 32 Tage | 1906. 14. I. Linie in 102.7° W. = 34 Tage
27. XI. 50° S. in 64° W. = 30 " | 5. II. 110° W. in 22.5° N. = 22 "
11. XII. 50° S. in 81° W. = 14 " | 14. II. an Santa Rosalia = 9 "
10. X. 26 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. X. 8 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
27. X. 2 N 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. XI. 17 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
23. XI. 43 S. 58 W. Versetzung N 48° O 53 Sm bei W 5
1. XII. 56 S. 64 W. Versetzung N 34 Sm bei NW 2
3. XII. 57.9 S. 67 W. Höchste Breite
27. XII. 26 S. 80 W. Südgrenze des SO-Passats
1906. 18. I. 5 N. 105 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

23. V.—4. VIII. Santa Rosalia—Taltal 73 Tage
16. VI. Linie in 123.0° W. = 24 Tage 4. VIII. an Taltal = 49 Tage
7. VI. 12 N. 112 W. Südgrenze des NO-Passats
8. VI. 8 N. 112 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. VI. 7 N. 115 W. Versetzung N 71° W 43 Sm bei SO 5
13. VI. 5 N. 117 W. Versetzung N 16° W 41 Sm bei SO 2
15. VI. 3 N. 121 W. Versetzung N 82° W 43 Sm bei SO 4
28. VI. 25 S. 134 W. Südgrenze des SO-Passats
6. VII. 34 S. 123 W. O 8↓, ONO 11↓, O 8↓ (56h) 767 mm 4. 8h a.
18. VII. 39 S. 110 W. NNO 8↓, N 10 (11)↓, N 9↓ (12h) 755 mm 12h p.
19. VII. 40.3 S. 108 W. Höchste Breite

9. X.—1907. 15. I. Taltal—Lizard 98 Tage
6. XI. Diego Ramirez = 28 Tage | 1907. 15. I. an Lizard = 34 Tage
12. XII. Linie in 29.0° W. = 36 "
17. X. 27 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
9. XI. 52 S. 54 W. bis 10. XI. in 49 S. 49 W. Eisberge u. -Felder
24. XI. 30 S. 25 W. NW 8↓, NW 10 (11)↓, NW 9↓ (16h) 748 mm 4h p.
2. XII. 21 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
16. XII. 7 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
21. XII. 15 N. 36 W. bis 26. XII. in 19 N. 37 W. Stillen
31. XII. 30 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Nauarchos, Viermastschiff, $\frac{2883}{2708}$ R-T., F. Rowehl S. 6534.

1904. 18. IV.—19. VIII. 50 N. 9 W.—Yokohama 123 Tage

9. V. Linie in 26° W.	= 21 Tage	10. VII. Sunda Straße	= 21 Tage
31. V. 0° Lg. in 42.5° S.	= 22 «	17. VII. Linie in 107° O.	= 7 «
19. VI. 80° O. in 41° S.	= 19 «	19. VIII. an Yokohama	= 33 «

20. IV. 46 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde
3. V. 8 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
8. V. 1 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. V. 20 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
4. VI. 44 S. 20 O. NW 8↓, WNW 11↑, WSW 8↑ (16h) 742 mm 4h a.
27. VI. 24 S. 105 O. Südgrenze des SO-Passats
30. VI. 9 S. 106 O. Nordgrenze des SO-Passats
18. VII. 0 S. 107 O. bis 9. VIII. in 27 N. 130 O. anhaltende Windstillen

1905. 31. I.—21. III. Astoria—Newcastle N. S. W. 48 Tage

21. II. Linie in 149.5 W.	= 21 Tage	21. III. an Newcastle N. S. W.	= 11 Tage
9. III. 180° O. in 26° S.	= 16 «		

4. II. 40 N. 129 W. NW 8↑, NW 11↑, NW 8↑ (24h) 745 mm 4h p.
15. II. 14 N. 135 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. II. 1 N. 148 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
25. II. 8 S. 154 W. bis 28. II. in 15 S. 158 W. westliche Winde
3. III. 20 S. 163 W. bis 4. III. in 23 S. 170 W. nördliche Winde
12. III. 31 S. 163 O. Südgrenze des SO-Passats

Hildegard, eis. Vollschiff, $\frac{1723}{1610}$ R-T., Gust. Bohndorf S. 6535.

1906. 29. VIII.—15. X. Lizard—Pensacola 47 Tage

18. IX. 50° W. in 17.5° N.	= 20 Tage	15. X. an Pensacola	= 22 Tage
23. IX. Antillen erreicht	= 5 «		

5. IX. 37 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. IX. 16.0 N. 73 W. Niedrigste Breite

18. XII.—1907. 20.—22. I. Pensacola—Lizard 33 Tage, Casquets 35 Tage

26. XII. Aus Florida Str.	= 8 Tage	20. I. an Lizard	= 13 Tage
1907. 7. I. 50° W. in 38.0° N.	= 12 «		

Nesaia, stähl. Vollschiff, $\frac{1775}{1670}$ R-T., A. Eyme S. 6536.

1904. 31. X.—1905. 19. III. Lizard—Puget Sund 139 Tage

2. XII. Linie in 27° W.	= 32 Tage	20. II. Linie in 117.5° W.	= 25 Tage
1905. 3. I. 50° S. in 65.6° W.	= 32 «	19. III. an Puget Sund	= 27 «
26. I. 50° S. in 81.5° W.	= 23 «		

6. XI. 41 N. 21 W. Versetzung S 80° W 60 Sm bei S 1
14. XI. 31 N. 29 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. XI. 8 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
30. XI. 2 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. XII. 18 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
22. XII. 37 S. 49 W. Versetzung S 40° W 48 Sm bei NW 2
1905. 13. I. 59.4 S. 70 W. Höchste Breite
17. I. 57 S. 74 W. W 8↓, W 11↓, W 8↑ (32h) 742 mm 8h a.
20. I. 57 S. 75 W. NW 8↓, WSW 12↑, WSW 9↑ (24h) 723 mm 10h a.
26. I. 53 S. 83 W. Versetzung O 42 Sm bei N 7
3. II. 31 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
21. II. 2 N. 119 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
22. II. 2 N. 119 W. Versetzung N 70° W 52 Sm bei NO 4
9. III. 31 N. 135 W. Nordgrenze des NO-Passats

21. VIII.—2. XII. Puget Sund—Iquique 103 Tage

24. IX. Linie in 120° W.	= 34 Tage	2. XII. an Iquique	= 69 Tage

31. VIII. 28 N. 123 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. IX. 10 N. 121 W. Südgrenze des NO-Passats
18. IX. 4 N. 116 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1905. 25. IX. 0 N. 120 W. Versetzung S 75° W 46 Sm bei O 4
3. X. 15 S. 124 W. bis 5. X. in 16 S. 124 W. Stillen
6. X. 18 S. 124 W. bis 8. X. in 18 S. 125 W. Stillen
18. X. 30 S. 135.5 W. Westlichste Länge
20. X. 35 S. 133 W. Südgrenze der SO-Winde
28. X. 41.5 S. 119 W. Höchste Breite
29. XI. 26 S. 74 W. Südgrenze des SO-Passats

---

26. IV.—30. V. Iquique—53 S. 83 W. 34 Tage
6. V. 23 S. 81 W. bis 10. V. in 25 S. 81 W. Stillen
14. V. 31 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats
16. V. 35 S. 88 W. W 8↓, W 11↓, W 9↑ (16h) 752 mm 8h p.
18. V. 39 S. 89 W. NW 8↓, SW 11↑, S 9↑ (24h) 748 mm 0h p.

---

30. V.—11. VI. 53 S. 83 W.—37 S. 74 W. 12 Tage (Nothafen)
7. VI. 41 S. 75 W. NNW 8↓, NNO 11↑, WNW 9↑ (10h) 748 mm 12h p.

23.—30. X. Talcahuano—49 S. 81 W. 7 Tage

---

21. XI.—1907. 7. II. 35 S. 79 W.—Lizard 78 Tage
1. XII. Diego Ramirez = 10 Tage | 7. II. an Lizard = 31 Tage
1907. 7. I. Linie in 27.5° W. = 37 „
11. XII. 40 S. 35 W. Versetzung S 72° O 44 Sm bei NW 2
28. XII. 25 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
1907. 8. I. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. I. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
20. I. 23 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats

R. C. Rickmers, Fünfmastschiff mit Hilfsmaschine, $\frac{5548}{4696}$ R-T., H. Bandelin S. 6537.

1906. 25. IV.—14. V. Lizard—New York 19 Tage
7. V. 50° W. in 42° N. = 12 Tage | 14. V. an New York = 7 Tage
1. V. 38 N. 29 W. Niedrigste Breite
9. V. 42.8 N. 56.6 W. Wasserwärme 7.9° C., desgl. in 42.7° N. 57.1° W. 16.8° C.

---

22. VI.—14. IX. New York—Saigon 84 Tage
29. VI. 50° W. in 34.5° N. = 7 Tage | 8. IX. Sunda Straße = 15 Tage
16. VII. Linie in 29.6° W. = 17 „ | 11. IX. Linie in 107° O. = 3 „
6. VIII. 0° Lg. in 39.5° S. = 21 „ | 14. IX. an Saigon = 3 „
21. VIII. 80° O. in 37.6° S. = 18 „
2. VII. 29 N. 45 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. VII. 10 N. 37 W. Südgrenze des NO-Passats
10. VII. 8 N. 35 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. VII. 1 S. 29 W. Versetzung N 76° W 46 Sm bei SO 4
24. VII. 23 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
10. VIII. 43.2 S. 14 O. Höchste Breite
31. VIII. 29 S. 101 O. Südgrenze des SO-Passats
5. IX. 16 S. 103 O. bis 6. IX. in 14 S. 103 O. Stillen
12. IX. 2 N. 107 O. Südgrenze des SW-Monsuns

11.—16. XI. Bangkok—Singapore 5 Tage

---

17. XI.—1907. 6. II. Singapore—Portland 81 Tage
19. XI. Linie in 106° O. = 2 Tage | 23. XII. 30° S. in 14° O. = 9 Tage
22. XI. Sunda Straße passiert 3 „ | 1907. 8. I. Linie in 19° W. = 16 „
14. XII. 30° S. in 39.5° O. = 22 „ | 4. II. an Lizard = 27 „
19. XI. 2 S. 107 O. Südgrenze der NO-Winde
20. XI. 4 S. 107 O. Nordgrenze der westl. Winde
22. XI. 7 S. 104 O. Südgrenze der westl. Winde
24. XI. 10 S. 101 O. Nordgrenze des SO-Passats
7. XII. 24 S. 58 O. Südgrenze des SO-Passats
18. XII. 32 S. 30 O. Versetzung S 66° W 34 Sm bei S 5
20. XII. 35 S. 24 O. Versetzung S 72° W 57 Sm bei W 3

Digitized by Google

1906. 25. XII. 25 S. 11 O. Südgrenze des SO-Passats

1907. 9. I. 1 N. 20 W. Nordgrenze des SO-Passats

11. I. 6 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats

16. I. 17 N. 29 W. bis 17. I. in 19 N. 30 W. Stillen

27. I. 45 N. 30 W. Nordgrenze der NO-Winde

Alsterdamm, Viermastschiff, $\frac{3410}{3259}$ R-T., A. Cords S. 6538.

1906. 30. IV.—1. V.—1. VIII. [P^t Talbot]—50 N. 8 W. 1 Tag, Tocopilla 93 Tage

30. V. Linie in 30° W. = 29 Tage | 16. VII. 50° S. in 85° W. = 15 Tage

1. VII. 50° S. in 65.4 W. = 32 « | 1. VIII. an Tocopilla = 15 «

17. V. 21 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats

22. V. 8 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

29. V. 2 N. 28 W. Nordgrenze der SO-Passats

5. VI. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

11. VI. 59 S. 76 W. 2 Eisberge

28. X.—1907. 20.—27. I. Tocopilla—Lizard 84 Tage, Schelde 91 Tage

21. XI. Diego Ramirez = 24 Tage | 1907. 20. I. an Lizard = 24 Tage

27. XII. Linie in 28.6° W. = 36 «

8. XI. 34 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats

26. XI. 49 S. 52 W. bis 27. XI. in 47 S. 49 W. Eisberge

19. XII. 22 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats

29. XII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

30. XII. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

1907. 4. I. 23 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats

5. I. 28 N. 35 W. W 8 (4h) 754 mm 6. 4h a.

Paul Isenberg, stähl. Bark, $\frac{1232}{1153}$ R-T., D. Janssen S. 6539.

1905. 7. VIII.—30. X. Lizard—Port Stanley (Nothafen) 84 Tage

7. IX. Linie in 24° W. = 31 Tage | 30. X. an Port Stainley = 20 Tage

10. X. 50° S. in 65° W. = 33 «

16. VIII. 38 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

29. VIII. 12 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

5. IX. 4 N. 19 W. Nordgrenze des SO-Passats

14. IX. 16 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats

15. IX. 16 S. 33 W. SSO (8) heftige Böen 762 mm 4h p.

26. IX. 32 S. 46 W. SO 8↓, SO 11↓, SSW 8↑ (22h) 756 mm 27. 4h a.

17. X. 57 S. 70 W. N 6/10↓, W 11/12↑, WNW 8/9↓ (82h) 724 mm 20. 4h p.

22. X. 57 S. 70 W. NNW 8↓, W 12↑, W 8↑ (20h) 714 mm 4h a.

23. X. 58 S. 69 W. NW 8↓, NW 11↓, NW 8↑ (16h) 723 mm 8h p.

28. X. 56 S. 64 W. Versetzung N 28° O 43 Sm bei SW 4

1906. 19. II.—6. V. Port Stanley—Honolulu 76 Tage

6. III. 50° S. in 79.2° W. = 15 Tage | 6. V. an Honolulu = 18 Tage

18. IV. Linie in 121.5° W. = 43 «

1. III. 59.1 S. 71 W. Höchste Breite

28. III. 28 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats

21. IV. 6 N. 125 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

5. VI.—9. VIII. Honolulu—Taltal 65 Tage

14. VI. Linie in 157° W. = 9 Tage | 9. VIII. an Taltal = 30 Tage

10. VII. 130° W. in 35° S. = 26 «

20. VI. 11 S. 159 W. OSO 8 (9) (4h) 757 mm 4h p.

26. VI. 25 S. 161 W. Südgrenze des SO-Passats

10. VII. 35 S. 131 W. SW 8↓, SW 11↓, S 9↓ (16h) 757 mm 4h p.

19. VII. 37.4 S. 114 W. Höchste Breite

28. VII. 34 S. 86 W. NW↑, SW 12↑, SSO 8↑ (68h) 756 mm 27. 12h p.

12.—18. VIII. Taltal—Caleta Buena 6 Tage

2*

Digitized by Google

1906. 10. X.—1907. 30. I. Caleta Buena—Lizard 112 Tage
9. XI. Diego Ramirez = 30 Tage 1907. 30. I. an Lizard = 38 Tage
23. XII. Linie in 29.3° W. = 44
18. X. 27 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats
14. XI. 49 S. 51 W. bis 16. XI. in 46 S. 46 W. Eisberge u. Treibeis
8. XII. 23 S. 28 W. Südgrenze der SO-Winde
15. XII. 12 S. 29 W. bis 16. XII. in 12 S. 29 W. Stillen
25. XII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. XII. 5 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
28. XII. 7 N. 31 W. Versetzung N 82° O 66 Sm bei NO 4
1907. 5. I. 25 N. 34 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. I. 26 N. 34 W. OSO 8↓, SO 9 (10)↓, SW 3↑ (8h) 756 mm 3h p.

Preußen, Fünfmastschiff, $\frac{5081}{4765}$ R-T., B. Petersen S. 6540.
1906. 20—23. IX.—1. XII. Elbe—Lizard 3 Tage, Taltal 72 Tage
19. X. Linie in 30° W. = 26 Tage 19. XI. 50° S. in 79° W. = 9 Tage
10. XI. 50° S. in 64.5° W. = 22 " 1. XII. an Taltal = 12 "
4. X. 30 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. X. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
14. X. 7 N. 23 W. Nordgrenze der SO-Winde
25. X. 15 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
8. XI. 46 S. 61 W. Versetzung S 31° O 41 Sm bei SW 6
15. XI. 59.7 S. 73 W. Höchste Breite
16. XII.—1907. 16.—18. II. Taltal—Lizard 62 Tage, Elbe 64 Tage
1907. 3. I. Diego Ramirez = 18 Tage 16. II. an Lizard = 22 Tage
25. I. Linie in 29.3° W. = 22 "
21. XII. 31 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
1907. 17. I. 23 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
25. I. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. I. 6 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
4. II. 28 N. 32 W. O 8↓, ONO 9↓, NO 8↑ (18h) 764 mm 12h p.
7. II. 35 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats

Potosi, Fünfmastschiff, $\frac{4026}{3854}$ R-.T, H. Nissen S. 6541.
1906. 14.—19. VI.—21. VIII. Elbe—Lizard 5 Tage, Valparaiso 68 Tage
11. VII. Linie in 21.2° W. = 25 Tage 12. VIII. 50° S. in 84.5 W. = 11 Tage
1. VIII. 50° S. in 62° W. = 18 " 21. VIII. an Valparaiso = 9
28. VI. 34 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. VII. 9 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
7. VII. 8 N. 23 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
9. VII. 8 N. 21 W. Versetzung S 85° O 103 Sm bei S 4 in 48 Stunden
12. VII. 4 N. 20 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. VII. 2 N. 23 W. Versetzung N 63° W 44 Sm bei SO 5
21. VII. 26 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
4. VIII. 56 S. 65 W. bis 5. VIII. in 56 S. 65 W. Eisberge
5. VIII. 57 S. 65 W. W 11↓, W 9↑ (12h) 735 mm 4h p.
8. VIII. 59 S. 68 W. W 8↓, SW 11↓, SW 8↑ (28h) 724 mm 7. 12h p.
10. VIII. 56 S. 80 W. O 8↓, SO 11↓, S 8↑ (40h) 732 mm 0h p.
13. VIII. 47 S. 82 W. NNO 10↓, NO 11↓, NO 10↓ (16h) 765 mm 8h a.
21. VIII. 33 S. 72 W. Seebeben von kurzer Dauer
18.—23. XI. Valparaiso—Iquique 5 Tage
6. XII.—1907. 19.—22. II. Iquique—Lizard 75 Tage, Elbe 78 Tage
29. XII. Diego Ramirez = 23 Tage 19. II. an Lizard = 24 Tage
1907. 26. I. Linie in 32° W. = 28
15. XII. 29 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats
29. XII. 56.6 S. 69 W. Höchste Breite
1907. 18. I. 23 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
27. I. 4 N. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1907. 28. I. 5 N. 32 W. Südgrenze des NO-Passats
4. II. 20 N. 35 W. bis 5. II. 22 N. 35 W. Stillen
6. II. 24 N. 35 W. NO 10↑, NO 9↑, ONO 8↑ (28h) 773 mm 7. 8h a.
9. II. 34 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats, (Bar. Max. 774 m in 32 N. 37 W.)
19.—22. II. 50 N. 6 W. bis 54 N. 8 O. SW 10↓, WNW 11↓, NNW 9↑ (68h) 736 mm 20. 8h p.

Reinbek, Viermastschiff, $\frac{2765}{2630}$ R-T., K. Simon S. 6542.

1905. 3.—6. IV.—12. VIII. Dover—Lizard 3 Tage, Santa Rosalia 131 Tage

2. V. Linie in 27.5 W.	= 26 Tage	21. VII. Linie in 102° W.	= 23 Tage
9. VI. 50° S. in 64.5 W.	= 38 «	4. VIII. 110° W. in 18.4° N.	= 14 «
28. VI. 50° S. in 85° W.	= 19 «	12. VIII. an Santa Rosalia	= 8 «

16. IV. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. IV. 4 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
28. IV. 3 N. 24 W. ONO 9 ($^1/_2$h) 762 mm 0h p.
2. V. 1 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. V. 16 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
19. V. 30 S. 45 W. NNW 8, WNW 10, WNW 8 (4h) 750 mm 0h p.
24. V. 38 S. 52 W. SW 9↑, SW 11↑, WSW 9↑ (32h) 750 mm 8h p.
26. V. 41 S. 52 W. NW 10↓, SW 11↑, WNW 9↑ (28h) 749 mm 4h p.
14. VI. 57 S. 67 W. SSW 10↑, SW 11↑, W 11 (12)↓ (28h) 721 mm 4h a.
16. VI. 57 S. 70 W. NNW 8↓, W 11↑, SW 10↑ (16h) 732 mm 12h p.
18.—21. VI. 56 S. 71 W. W 8↑, W 11 (12)↓, WSW 8↑ (36h) 726 mm 20. 8h a.
23. VI. 58,4 S. 75 W. Höchste Breite
2. VII. 42 S. 88 W. O 8↓, SW 11↑, SW 9↑ (40h) 739 mm 6h a.
13. VII. 20 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
23. VII. 4 N. 104 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. VII. 9 N. 106 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

---

2. XI.—5. XII. Santa Rosalia—Puget Sund 33 Tage

10. XI. 110° W. in 21.3° N. = 8 Tage | 5. XII. an Puget Sund = 25 Tage

12. XI. 22 N. 113 W. Ostgrenze des NO-Passats
27. XI. 34 N. 142 W. Nordgrenze des NO-Passats

1906. 10. II.—27. IV. Puget Sund—Antofagasta 76 Tage

9. III. Linie 128° W. = 27 Tage | 27. IV. an Antofagasta = 49 Tage

25. II. 30 N. 126 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. III. 4 N. 125 W. Südgrenze des NO-Passats
8. III. 2 N. 126 W. Versetzung S 84° W 71 Sm bei SO 3
9. III. 1 N. 127 W. Versetzung S 81° W 40 Sm bei SO 2
12. III. 3 S. 128 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. III. 25 S. 128 W. Südgrenze des SO-Passats
6. IV. 38.6 S. 120 W. Höchste Breite
24. IV. 28 S. 73 W. Südgrenze des SO-Passats

---

28. IV.—31. X. In Antofagasta

---

31. X.—1907. 19.—23. II. Antofagasta—Lizard 111 Tage, Elbe 115 Tage

28. XI. Diego Ramirez = 28 Tage | 19. II. an Lizard = 38 Tage
1907. 12. I. Linie in 29° W. = 45 «

10. XI. 34 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats
3. XII. 48 S. 46 W. Eisberge
31. XII. 20 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
1907. 14. I. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. I. 6 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
23. I. 19 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats

Mozart, Viermastschiff, $\frac{2003}{1875}$ R-T., O. Schmidt S. 6543.

1906. 23. III.—10. VI. 49 N. 8 W.—Caleta Coloso 79 Tage

15. IV. Linie in 25.5° W.	= 23 Tage	31. V. 50° S. in 81.5° W.	= 13 Tage
18. V. 50° S. in 66° W.	= 33 «	10. VI. an Caleto Coloso	= 10 «

Digitized by Google

1906. 4. IV. 20 N. 22 W. Nordgrenze der NO-Passats
10. IV. 4 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
11. IV. 3 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. IV. 15 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
27. V. 57,3 S. 70 W. Höchste Breite; ein Eisberg
6. VI. 33 S. 70 W. Südgrenze des SO-Passats

25. VIII.—1. X. Caleta Buena—43 S. 46 W. 37 Tage
21. IX. Diego Ramirez = 27 Tage | 1. X. an 43° S. 46° W. = 10 Tage
30. VIII. 28 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats

Palmyra, stähl. Vollschiff, $\frac{1779}{1681}$ R-T., P. Petersen S. 6544.
1906. 2.—10. V.—17. VIII. Elbe—Lizard 8 Tage, Valparaiso 107 Tage
7. VI. Linie in 31.5° W. = 28 Tage | 3. VIII. 50° S. in 83° W. = 30 Tage
4. VII. 50° S. in 65° W. = 27 » | 17. VIII. an Valparaiso = 14 »
24. V. 28 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. VI. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
4. VI. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. VI. 2 N. 30 W. Versetzung N 74° W 52 Sm bei SO 3
14. VI. 14 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
21. VI. 29 S. 44 W. N 8↓, W 10↕, SW 8↑ (28^h) 760 mm 0^h p.
6. VII. 53 S. 64 W. WNW 8↓, W 10 (11)↓, W 8↑ (24^h) 730 mm 8^h p.
13. VII. 58 S. 68 W. NNW 8↓, SW 11↑, S 8↑ (52^h) 727 mm 12. 12^h p.
13. VII. 58 S. 68 W. bis 19. VII. in 58 S. 68 W. viele Eisberge
17. VII. 59.1 S. 67 W. Höchste Breite
23. VII. 57 S. 79 W. N 8↓, NO 11↓, NNO 8↓ (28^h) 746 mm 12^h p.
30. VII. 56 S. 80 W. NW 8↓, WNW 11↑, WNW 8↑ (30^h) 736 mm 4^h p.
3. VIII. 50 S. 83 W. NW 8↓, W 11↑, WNW 8↑ (44^h) 752 mm 12^h p.
16. VIII. 34 S. 72 W. Seebeben von 7^h p.—10^h p.

15.—22. XI. Valparaiso—Iquique 7 Tage

4. XII.—1907. 4.—9. III. Iquique—Lizard 90 Tage, Elbe 95 Tage
31. XII. Diego Ramirez = 27 Tage | 4. III. an Lizard = 32 Tage
1907. 31. I. Linie in 28° W. = 31 »
15. XII. 29 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
1907. 15. I. 28 S. 33 W. NO 8 (9) (24^h) 762 mm 8^h a.
21. I. 26 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
2. II. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. II. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
8. II. 13 N. 32 W. NO 8 (24^h) 762 mm 4^h a.
9. II. 17 N. 34 W. NOzO 8 (8^h) 766 mm 8^h a.
12. II. 27 N. 36 W. O 8 (28^h) 774 mm 13. 8^h a.
14. II. 33 N. 34 W. Nordgrenze der NO-Winde

Plottbek, stähl. Vollschiff, $\frac{1961}{1861}$ R-T., B. Tadsen S. 6545.
1904. 21.—24. VIII.—1905. 6. I. Dover—Lizard 3 Tage, Santa Rosalia 138 Tage
28. IX. Linie in 27° W. = 35 Tage | 30. XI. Linie in 103.5° W. = 26 Tage
24. X. 50° S. in 62.5° W. = 26 » | 24. XII. 110° W. in 22.3° N. = 24 »
4. XI. 50° S. in 80.5° W. = 11 » | 1905. 6. I. an Santa Rosalia = 13 »
31. VIII. 41 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. IX. 11 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
24. IX. 6 N. 19 W. Nordgrenze der SO-Winde
4. X. 20 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
31. X. 60 S. 81 W. Höchste Breite
12. XI. 32 S. 78 W. Südgrenze des SO-Passats
28. XI. 5 S. 101 W. Versetzung N 87° W 41 Sm bei SO 3
1. XII. 3 N. 104 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. XII. 9 N. 106 W. Südgrenze des NO-Passats
19. XII. 22 N. 116 W. Ostgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1904. 22. XII. 21 N. 114 W. Versetzung N 72° O 42 Sm bei Stille
26. XII. 23 N. 109 W. Westgrenze der NW-Winde

1905. 7. I.—3. III. In Santa Rosalia

3. III.—11. IV. Santa Rosalia—Puget Sund 39 Tage
14. III. 110° W. in 21.5 N. = 11 Tage | 11. IV. an Puget Sund = 28 Tage
5. IV. 46 N. 130 W. Versetzung N 28° W 46 Sm bei SSO 7

7. V.—2. VII. Puget Sund—Antofagasta 56 Tage
28. V. Linie in 124° W. = 21 Tage | 2. VII. an Antofagasta = 35 Tage
13. V. 30 N. 125 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. V. 4 N. 118 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
27. V. 2 N. 123 W. Versetzung N 46° W 40 Sm bei SO 4
11. VI. 25 S. 137 W. Südgrenze des SO-Passats
13. VI. 29 S. 129 W. SW 8 (24h) 755 mm 4h a.
23. VI. 36.7 S. 97 W. Höchste Breite

10. XII.—1906. 25. I. Tocopilla—Puget Sund 46 Tage
1906. 3. I. Linie in 106.7° W. = 24 Tage | 25. I. an Puget Sund = 22 Tage
22. XII. 13 S. 91 W. bis 23. XII. 12 S. 92 W. Stillen
30. XII. 5 S. 103 W. bis 1906. 1. I. in 3 N. 104 W. Stillen.
1906. 7. I. 7 N. 111 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
9. I. 10 N. 114 W. ONO 8 (6h) 755 mm 4h a.
11. I. 14 N. 118 W. Versetzung S 86° W 44 Sm bei NO 5
17. I. 27 N. 129 W. Nordgrenze des NO-Passats

19. III.—8. VI. Puget Sund—Iquique 81 Tage
19. IV. Linie in 122.2° W. = 31 Tage | 8. VI. an Iquique = 50 Tage
2. IV. 29 N. 126 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. IV. 7 N. 118 W. Südgrenze des NO-Passats
16. IV. 6 N. 118 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. IV. 5 N. 119 W. Versetzung N 83° W 40 Sm bei SO 3
18. IV. 3 N. 120 W. Versetzung N 20° W 42 Sm bei SO 4
22. IV. 4 S. 124 W. bis 23. IV. in 6 S. 126 W. Stillen
22. IV. 4 S. 124 W. Versetzung N 87° W 60 Sm bei Stillen
23. IV. 5 S. 125 W. Versetzung S 56° W 51 Sm bei Stillen
24. IV. 7 S. 126 W. Versetzung S 66° W 50 Sm bei OSO 2
27. IV. 12 S. 129 W. bis 3. V. in 16 S. 130 W. Stillen
7. V. 22 S. 130 W. Südgrenze des SO-Passats
12. V. 26 S. 125 W. S 10↑, SSO 10↑, S 8↑ (12h) 744 mm 11. 8h p.
26. V. 35.4 S. 93 W. Höchste Breite
2. VI. 29 S. 77 W. Südgrenze des SO-Passats

13. IX.—29. X. Caleta Buena—Rio de Janeiro (Nothafen) 46 Tage
8. X. Diego Ramirez = 25 Tage | 29. X. an Rio de Janeiro = 21 Tage
22. IX. 26 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
10. X. 52 S. 56 W. bis 12. X. in 49 S. 51 W. Eisberge
11. X. 50 S. 51 W. Zusammenstoß mit Eisberg
25. X. 29 S. 40 W. Versetzung S 88° O 42 Sm bei S 3
26. X. 28 S. 39 W. Versetzung S 71° W 64 Sm bei NW 4

1907. 4. I.—21. II. Rio de Janeiro—52 N. 6 W. 48 Tage
25. I. Linie in 31.7° W. = 21 Tage | 21. II. an 52° N. 6° W. = 27 Tage
9. I. 26.8 S. 26 W. Höchste Breite
14. I. 21 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats
27. I. 5 N. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. I. 7 N. 33 W. Südgrenze des NO-Passats
5. II. 17 N. 41 W. bis 6. II. in 18 N. 41 W. Stillen
13. II. 36 N. 39 W. Nordgrenze der NO-Winde
20. II. 50 N. 7 W. WNW 8↑, NNW 11↑, NW 8↑ (32h) 752 mm 8h a.

Digitized by Google

Bille, eis. Bark, $\frac{1234}{1179}$ R-T., A. Dade S. 6546.

1906. 27. II.—9. V. Lizard—Port Natal 71 Tage
30. III. Linie in 25.4° W. = 31 Tage | 9. V. an Port Natal = 13 Tage
26. IV. 0° Lg. in 36.5° S. = 27 „
5. III. 43 N. 17 W. Nordgrenze der NO-Winde
19. III. 10 N. 26 W. bis 21. III. in 6 N. 25 W. Wüstenstaub bei NNO 2
21. III. 6 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
1. IV. 2 S. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. IV. 4 S. 27 W. Versetzung N 69° W 46 Sm bei SO 4
10. IV. 23 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
1. V. 38.3 S. 22 O. Höchste Breite

19.—24. V. Port Natal—Delagoa Bucht 5 Tage
23. V. 27 S. 34 O. Versetzung N 19° W 43 Sm bei NNW 4

29. V.—16. VIII. Delagoa Bucht—Sydney 79 Tage
18. VI. 80° O. in 41.2° S. = 20 Tage | 16. VIII. an Sydney = 59 Tage
27. VI. 43 S. 107 O. S 8↓, SW 11↓, SW 9↑ (36h) 736 mm 4h a.
9. VIII. 46.1 S. 151 O. Höchste Breite

27. IX.—17. XI. Sydney—Valparaiso 52 Tage
12. X. 180° O. in 49.7° S. = 15 Tage | 17. XI. an Valparaiso = 37 Tage
12. X. 49.8 S. 179 O. Höchste Breite

Plus, eis. Bark, $\frac{1254}{1174}$ R-T., H. Poetcher S. 6547.

1906. 31. V.—5. VI.—20. VIII. Nordsee—Lizard 5 Tage, Valparaiso 81 Tage
2. VII. Linie in 25.5° W. = 27 Tage | 9. VIII. 50° S. in 82° W. = 16 Tage
24. VII. 50° S. in 64.5° W. = 22 „ | 20. VIII. an Valparaiso = 11 „
13. VI. 31 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. VI. 12 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
28. VI. 6 N. 21 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. VII. 7 S. 29 W. SOzO 8 (4h) 762 mm 4h p.
9. VII. 24 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VII. 36.8 S. 51.7 W. Wasserwärme 18.6° C., desgl. in 37.1 S. 52.3 W. 10.5° C.
28. VII. 57 S. 66 W. Eisberge
31. VII. 58.8 S. 73 W. Höchste Breite
3. VIII. 56 S. 79 W. NNW 9↓, W 11↑, WSW 9↑ (28h) 726 mm 12h p.
16. VIII. 38 S. 75 W. NNO 11↓, WNW 11↑, W 9↑ (18h) 743 mm 1h a.

31. X.—6. XI. Valparaiso—Caleta Buena 6 Tage

21. XI.—1907. 21.—26. II. Caleta Buena—Lizard 92 Tage, Nordsee 97 Tage
19. XII. Diego Ramirez = 28 Tage | 21. II. an Lizard = 28 Tage
1907. 24. I. Linie in 30° W. = 36 „
24. XI. 21 S. 73 W. Versetzung N 52° W 42 Sm bei SO 3
26. XI. 22 S. 75 W. bis 30. XI. in 23 S. 79 W. Stillen
5. XII. 33 S. 87 W. Südgrenze der SO-Winde
1907. 8. I. 28 S. 28 W. NO 8 (9) (8h) 757 mm 9. 4h a.
14. I. 21 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
25. I. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. I. 5 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
4. II. 18 N. 34 W. bis 6. II. in 19 N. 34 W. Stillen
7. II. 22 N. 34 W. OzN 8 (9) (24h) 769 mm 8h p.
12. II. 35 N. 35 W. Nordgrenze der NO-Winde
20. II. 48 N. 9 W. WSW 9↓, WNW 11↑, NW 8↑ (56h) 752 mm 4h a.

Rialto, eis. Bark, $\frac{1228}{1141}$ R-T., E. Büschen S. 6548.

1905. 23. X.—29. XI. Lizard—Rio de Janeiro 37 Tage
15. XI. Linie in 30.8° W. = 23 Tage | 29. XI. an Rio de Janeiro = 14 Tage
4. XI. 27 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1905. 11. XI. 7 N. 26 W. Südgrenze des NO- und Nordgrenze des SO-Passats
22. XI. 18 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats

1906. 6.—21. II. Rio de Janeiro—La Plata 15 Tage

15. IV.—17. V. La Plata—Lüderitzbucht 32 Tage
11. V. 0° Lg. in 32.5° S. = 26 Tage | 17. V. an Lüderitzbucht = 6 Tage
22. IV. 36 S. 42 W. SSO 10↑, SSO 11↑, S 9↑ (20ʰ) 771 mm 12ʰ p.
2. V. 38.8 S. 21 W. Höchste Breite
16. V. 30 S. 15 O. Südgrenze des SO-Passats

20. VI.—24. VII. Lüderitzbucht—Port of Spain (Trinidad) 34 Tage
10. VII. Linie in 37.6° W. = 20 Tage | 24. VII. an Port of Spain = 14 Tage
22. VI. 26 S. 11 O. Südgrenze des SO-Passats
25. VI. 19 S. 3 O. bis 27. VI. in 17 S. 1 W. westliche Winde
13. VII. 7 N. 44 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. VII. 11 N. 49 W. Südgrenze des NO-Passats

28. IX.—18. X. Port of Spain—37 N. 58 W. 20 Tage
6. X. 23 N. 60 W. Nordgrenze des NO-Passats

18. X.—7. XI. 37 N. 58 W.—Sᵗ Thomas 20 Tage (Nothafen)
26. X. 24 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats

1907. 25. I.—7.—14. III. Sᵗ Thomas—Lizard 41 Tage, Elbe 48 Tage
13. II. 50° W. in 34.5° N. = 19 Tage | 7. III. an Lizard = 22 Tage
28. I. 23 N. 66 W. bis 31. I. in 23 N. 66 W. Stillen
6. II. 29 N. 64 W. Nordgrenze der NO-Winde

Wandsbek, Viermastschiff, $\frac{2234}{2115}$ R-T., A. Köhnke S. 6549.

1905. 22. VII.—2. VIII.—19. XII. Elbe—Lizard 11 Tage, San Pedro (Cal.) 150 Tage
6. IX. Linie in 20.2° W. = 35 Tage | 22. XI. Linie in 114.7° W. = 27 Tage
6. X. 50° S. in 63° W. = 30 « | 19. XII. an San Pedro = 27 «
26. X. 50° S. in 81.5° W. = 20 «
3. VIII. 49 N. 9 W. S 8↓, SW 11↓, NW 8↑ (56ʰ) 731 mm 12ʰ p.
15. VIII. 36 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. VIII. 15 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
29. VIII. 9 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
5. IX. 2 N. 17 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. IX. 15 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
14. X. 59 S. 74 W. Höchste Breite
17.—23. X. 54 S. 77 W. W 8↓, NW 11(12)↓, W 8↑ (164ʰ) 725 mm 23. 6ʰ a.
3. XI. 33 S. 82 W. Südgrenze der SO-Winde
26. XI. 7 N. 118 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
28. XI. 10 N. 118 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
29. XI. 11 N. 118 W. Südgrenze des NO-Passats
11. XII. 32 N. 132 W. Nordgrenze des NO-Passats

1906. 16. I.—3. II. San Pedro—Puget Sund 18 Tage

18. IV.—13. VI. Puget Sund—Valparaiso 56 Tage
16. V. Linie in 124° W. = 28 Tage | 13. VI. an Valparaiso = 28 Tage
5. V. 25 N. 123 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. V. 7 N. 119 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
14. V. 4 N. 122 W. Versetzung N 39° W 62 Sm bei SO 5
27. V. 26 S. 123 W. Südgrenze des SO-Passats
3. VI. 35.6 S. 101 W. Höchste Breite

10.—17. X. Valparaiso—Caleta Coloso 7 Tage

22. XI.—1907. 7—9. III. Caleta Coloso—Lizard 105 Tage, Nordsee 107 Tage
20. XII. Diego Ramirez = 28 Tage | 7. III. an Lizard = 31 Tage
1907. 4. II. Linie in 31° W. = 46 «

1906. 26. XI. 23 S. 74 W. bis 30. XI. in 23 S. 78 W. Stillen
6. XII. 33 S. 90 W. Südgrenze des SO-Passats
31. XII. 45 S. 39 W. WSW 8 ↓, W 11 ↑, SW 8 ↑ (24^{h}) 733 mm 30. 4^{h} p.
1907. 9. I. 33 S. 27 W. N 8 ↑, NNO 8 ↑, NW 11 (12) (2^{h}) 757 mm 4^{h} a.
21. I. 27 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
6. II. 4 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. II. 5 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
18. II. 31 N. 46 W. Nordgrenze des NO-Passats

Klio, stähl. Vollschiff, $\frac{1648}{1571}$ R-T., P. Dahm S. 6550.
1906. 19. III.—13. VI. Lizard—Melbourne 86 Tage
12. IV. Linie in 24.5° W. = 24 Tage | 27. V. 80° O. in 43.7° S. = 23 Tage
4. V. 0° Lg. in 38.2° S. = 22 „ | 13. VI. an Melbourne = 17 „
22. III. 40 N. 17 W. Versetzung S 81° W 46 Sm bei O 5
1. IV. 17 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. IV. 4 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
12. IV. 0 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. IV. 20 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
22. IV. 25 S. 28 W. N 8 ↑, W 11 ↑ (8^{h}) 758 mm 8^{h} a.
28. IV. 34 S. 12 W. Versetzung S 72° O 45 Sm bei W 9
29. IV. 35 S. 10 W. W 8 ↓, WSW 10 (11) ↓, SW 8 ↑ (64^{h}) 758 mm 8^{h} a.
13. V. 43 S. 28 O. NNO 8 ↓, NW 12 ↑, NNW 8 ↑ (40^{h}) 740 mm 8^{h} p.
24. V. 44.8 S. 64 O. Höchste Breite, sehr helles Meteor
25. V. 44 S. 70 O. NNO 8 ↓, NNW 10 (11) ↓, NNW 8 ↑ (28^{h}) 753 mm 12^{h} p.
7. VI. 44 S. 123 O. NNW 8 ↓, NW 11 ↓, W 8 ↑ (52^{h}) 744 mm 4^{h} p.
23. VIII.—11. X. Newcastle N. S. W.—Tocopilla 50 Tage
3. IX. 180° O. in 37° S. = 11 Tage | 11. X. an Tocopilla = 39 Tage
28. VIII. 36 S. 163 O. Versetzung O 54 Sm bei NNW 4
13. IX. 45 S. 163 W. Versetzung S 17° O 46 Sm bei NNW 4
16. IX. 46 S. 148 W. NW 8 ↓, N 11 ↓, NW 8 ↓ (28^{h}) 746 mm 0^{h} p.
25. IX. 43 S. 103 W. W 8 ↑, W 10 (11) ↑, W 8 ↑ (20^{h}) 744 mm 24. 4^{h} a.
2. X. 36 S. 81 W. Südgrenze der SO-Winde
27. XI.—1907. 5. III. Tocopilla—49 N. 10 W. 98 Tage
20. XII. Diego Ramirez = 23 Tage 5. III. an 49° N. 10° W. = 32 Tage
1907. 1. II. Linie in 27.3° W. = 43 „
6. XII. 33 S. 88 W. Südgrenze der SO-Winde
15. XII. 48 S. 86 W. NW 9 ↓, W 11 (12) ↓, WSW 8 ↑ (36^{h})
1907. 3. I. 38 S. 35 W. Versetzung N 85° O 49 Sm bei NNO 3
22. I. 24 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
2. II. 2 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. II. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
8. II. 13 N. 33 W. NO 8 (4^{h}) 765 mm 4^{h} a.
9. II. 18 N. 35 W. NO 8 (2^{h}) 767 mm 12^{h} p.
13. II. 30 N. 38 W. Nordgrenze der NO-Winde
22. II. 43 N. 30 W. NW 8 ↓, N 11 ↓, NNO 8 ↓ (32^{h}) 773 mm 21. 8^{h} a.

Henriette, Viermastschiff, $\frac{3072}{2882}$ R-T., W. Rasch S. 6551.
1906. 18. VII.—25. VIII. Newcastle N. S. W.—Valparaiso 39 Tage
4. VIII. 180° O. in 53° S. = 17 Tage 25. VIII. an Valparaiso = 22 Tage
9. VIII. 52 S. 151 W. SSW 8 ↓, SSW 11 ↓, SW 8 ↑ (28^{h}) 735 mm 8^{h} p.
13. VIII. 51 S. 131 W. SW 9 ↑, SW 11 ↑, SSW 8 ↑ (44^{h}) 739 mm 14. 4^{h} a.
14.—21. X. Valparaiso—Tocopilla 7 Tage
20. XI.—1907. 4.—9. III. Tocopilla—Lizard 104 Tage, Elbe 109 Tage
18. XII. Diego Ramirez = 28 Tage | 4. III. an Lizard = 36 Tage
1907. 27. I. Linie in 31.7° W. = 40 „ |
26. XI. 23 S. 77 W. bis 30. XI. in 24 S. 77 W. Stillen
6. XII. 34 S. 87 W. Südgrenze der SO-Winde

Digitized by Google

1907. 19. I. 19 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats
25. I. 5 S. 32 W. Versetzung N 70° W 40 Sm bei OSO 4
28. I. 2 N. 32 W. Versetzung N 53° W 44 Sm bei OSO 2
28. I. 3 N. 32 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
4. II. 16 N. 35 W. bis 5. II. in 17 N. 35 W. Stillen
7. II. 21 N. 36 W. O 8 (4^h) 767 mm 4^h p.
12. II. 33 N. 37 W. Nordgrenze der NO-Winde

Eilbek, Viermastschiff, $\frac{2353}{2222}$ R-T., N. Moritzen S. 6552.

1905. 18.—23. III.—13. VIII. Elbe—Lizard 5 Tage, Portland Or. 148 Tage
22. IV. Linie in 27.0° W. = 30 Tage | 15. VII. Linie in 117.2° W. = 29 Tage
29. V. 50° S. in 64.4° W. = 37 « | 13. VIII. an Portland Or. = 29 «
16. VI. 50° S. in 82.5° W. = 18 «

11. IV. 27 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. IV. 4 N. 25 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
29. IV. 18 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
11. VI. 57 S. 74 W. Höchste Breite
13. VI. 56 S. 75 W. W 8↑, W 11↓, W 8↓ (32^h) 727 mm 12^h p.
24. VI. 35 S. 87 W. WSW 8↑, W 11↑, W 8↑ (40^h) 743 mm 23. 4^h p.
30. VI. 24 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
18. VII. 5 N. 124 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. VII. 11 N. 126 W. Südgrenze des NO-Passats
30. VII. 30 N. 140 W. Nordgrenze des NO-Passats

22. X.—1906. 18. I. Portland Or.—Kapstadt 88 Tage
17. XI. Linie in 125.6° W. = 26 Tage | 1906. 12. I. 0° Lg. in 39.5° S. = 21 Tage
22. XII. Diego Ramirez = 35 « | 18. I. an Kapstadt = 6 «

30. X. 35 N. 126 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. XI. 21 N. 121 W. bis 7. XI. in 19 N. 121 W. Stillen
10. XI. 10 N. 121 W. Südgrenze des NO-Passats
13. XI. 8 N. 120 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. XI. 1 N. 125 W. Versetzung S 85° W 55 Sm bei SO 4
27. XI. 27 S. 132 W. Südgrenze des SO-Passats
24. XII. 55 S. 60 W. Eisberge

1906. 17. II.—12. IV. Kapstadt—Newcastle N. S. W. 54 Tage
14. III. 80° O. in 42.0° S. = 25 Tage | 12. IV. an Newcastle N.S.W. = 29 Tage

24. II. 40 S. 18 O. Versetzung N 16° O 46 Sm bei SW 5
27. II. 40 S. 22 O. Versetzung N 9° O 80 Sm bei O 4
31. III. 45.6 S. 136 O. Höchste Breite
8. IV. 36 S. 152 O. Versetzung S 35° O 43 Sm bei NW 3

13. IV.—22. VII. In Newcastle N. S. W.

22. VII.—6. IX. Newcastle N. S. W.—Valparaiso 47 Tage
31. VII. 180° O. in 35.5° S. = 9 Tage | 6. IX. an Valparaiso = 38 Tage

27. VIII. 42.5 S. 98 W. Höchste Breite
5. IX. 33 S. 72 W. Seebeben

27. XI.—1907. 6. III. Caleta Buena—Lizard 99 Tage
22. XII. Diego Ramirez = 25 Tage | 6. III. an Lizard = 35 Tage
1907. 30. I. Linie in 30.0° W. = 39 «

6. XII. 31 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats
1907. 19. I. 24 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
30. I. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. II. 6 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
17. II. 33 N. 44 W. Nordgrenze der NO-Winde

Arethusa, stähl. Vollschiff, $\frac{1781}{1703}$ R-T., J. Seebeck S. 6553.

1906. 22.—23. VI.—20. IX. 51 N. 6 W.—50 N. 7 W. 1 Tag, Pisagua 90 Tage
23. VII. Linie in 20.5° W. = 30 Tage | 3. IX. 50° S. in 78° W. = 14 Tage
20. VIII. 50° S. in 61.5° W. = 28 « | 20. IX an Pisagua = 17 «

Digitized by Google

1906. 2. VII. 39 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. VII. 13 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
16. VII. 11 N. 22 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
21. VII. 4 N. 15 W. Nordgrenze der SO-Winde
2. VIII. 22 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
13. VIII. 37.6 S. 52.3 W. Wasserwärme 19.4° C., desgl. in 37.9 S. 53.0 W. 10.0° C
24. und 25. VIII. 53 S. 64 W. Eisberge
27. VIII. 57 S. 67 W. N 8↓, SW 11↑, WSW 10 (11) (28^h) 731 mm 10^h a.
4. IX. 47 S. 78 W. WNW 8↓, SW 12↑, SW 9↑ (20^h) 733 mm 1^h a.
6. IX. 42 S. 78 W. Südgrenze der SO-Winde

5. XII.—1907. 5. III. Pisagua—Falmouth 90 Tage
30. XII. Diego Ramirez = 25 Tage | 5. III. an Falmouth = 31 Tage
1907. 2. II. Linie in 28.5° W. = 34 „
7. XII. 20 S. 72 W. Versetzung West 52 Sm bei SSO 2
16. XII. 29 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats
1907. 21. I. 27 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
3. II. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. II. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
19. II. 37 N. 34 W. Nordgrenze des NO-Passats

Artemis, stähl. Bark, $\frac{1463}{1356}$ R-T., H. Walker S. 6554.
1905. 20.—24. V.—23. X. Elbe—Lizard 4 Tage, Mazatlan 156 Tage
28. VI. Linie in 26.5° W. = 35 Tage | 19. IX. Linie in 104° W. = 31 Tage
28. VII. 50° S. in 64.7° W. = 30 „ | 23. X. an Mazatlan = 34 „
19. VIII. 50° S. in 81° W. = 22 „
6. VI. 33 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. VI. 9 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VI. 4 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. VI. 2 N. 25 W. Versetzung N 57° W 54 Sm bei SO 4
3. VII. 16 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats
3. VIII. 59 S. 70 W. N 8↓, NNW 11↓, WNW 8↓ (20^h) 729 mm 4. 12^h p.
7. VIII. 58 S. 72 W. W 8↓, W 11↓, SSW 8↑ (28^h) 738 mm 4^h p.
11. VIII. 58 S. 75 W. WNW 8↓, NW 11↓, SSW 8↑ (44^h) 729 mm 8^h a.
13. VIII. 56 S. 75 W. W 8↓, NW 11↓, NW 8↑ (44^h) 733 mm 12. 12^h p.
4. IX. 27 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
6. IX. 21 S. 91 W. bis 10. IX. in 19° S. 94° W. Stillen
21. IX. 5 N. 105 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. IX. 13 N. 105 W. NW 8 (8^h) 756 mm 4^h a.
28. IX. 13 N. 104 W. WSW 8↓, SW 9 (10)↑, WSW 8↑ (20^h) 756 mm 4^h a.
1. X. 16 N. 107 W. Nordgrenze der SW-Winde

30. XII.—1906. 18. I. Mazatlan—Puget Sund 19 Tage
1906. 2. I. 23 N. 110 W. Ostgrenze des NO-Passats
9. I. 28 N. 129 W. Nordgrenze des NO-Passats

5. IV.—17. VI. Puget Sund—Callao 73 Tage
8. V. Linie in 124.8° W. = 33 Tage 17. VI. an Callao = 40 Tage
22. IV. 22 N. 121 W. Nordgrenze der NO-Winde
29. IV. 7 N. 119 W. Südgrenze des NO-Passats
4. V. 5 N. 120 W. Versetzung S 87° W 53 Sm bei Stillen
5. V. 4 N. 121 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. V. 26 S. 123 W. Südgrenze des SO-Passats
3. VI. 32.9 S. 105 W. Höchste Breite
10. VI. 27 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats

9.—27. VIII. Callao—Antofagasta 18 Tage
22. VIII. 26.5 S. 85 W. Höchste Breite

23. X.—1907. 9. II. Antofagasta—Lizard 109 Tage
21. XI. Diego Ramirez = 29 Tage 9. II. an Lizard = 36 Tage
1907. 4. I. Linie in 28.5° W. = 44 „

Digitized by Google

1906. 30. X. 27 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
27. XI. 49 S. 52 W. Ein Eisberg
29. XI. 46 S. 46 W. Eisberge
20. XII. 27 S. 22 W. Südgrenze des SO-Passats
1907. 6. I. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. I. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
20. I. 24 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Altair, Viermastschiff, $\frac{2467}{2385}$ R-T., M. Gebuhr S. 6555.

1905. 7.—11. VII.—14. X. Dover—Lizard 4 Tage, Talcahuano 99 Tage
9. VIII. Linie in 25.4° W. = 29 Tage | 6. X. 50° S. in 78.2° W. = 33 Tage
3. IX. 50° S. in 65° W. = 25 « | 14. X. an Talcahuano = 8 «

16. VII. 47 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde, 770 mm am 18. in 43 N.
1. VIII. 12 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
8. VIII. 3 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. VIII. 23 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
27. VIII. 37.4 S. 53.1 W. Wasserwärme 16.0° C., desgl. in 37.7 S. 53.5 W. 7.2° C.
6. IX. 57 S. 66 W. NW 8↓, W 11↑, W 9↑ (20^h) 724 mm 12^h p.
8. IX. 57 S. 66 W. W 9↓, W 11↑, SSW 11↑ (20^h) 729 mm 4^h p.
17. IX. 60 S. 71 W. Höchste Breite
20. IX. 58 S. 71 W. W 9↓, W 11↓, SW 8↑ (64^h) 718 mm 4^h a.
24. IX. 58 S. 72 W. NW 8↓, W 11↑, W 8↑ (52^h) 723 mm 23. 8^h p.
30. IX. 58 S. 72 W. W 8↓, SW 11↑, WSW 8↑ (48^h) 722 mm 4^h a.

---

24. XI.—1. XII. Valparaiso—Iquique 8 Tage

1906. 13. I.—11. III. Iquique—Sydney 56 Tage
6. II. 130° W. in 24.5° S. = 24 Tage | 11. III. an Sydney = 10 Tage
28. II. 180° W. in 26.5° S. = 22 «

1. II. 20 S. 118 W. bis 4. II. in 23 S. 125 W. nördl. Winde
9. II. 27 S. 138 W. O 10↓, SO 11↓, S 9↑ (32^h) 740 mm 3^h p.
22. II. 26 S. 158 W. ONO 8↑, ONO 9↑, NO 8↓ (24^h) 758 mm 4^h a.
24. II. 26 S. 163 W. NO 9↓, O 11↓, O 9↑ (8^h) 756 mm 4^h a.
2. III. 27 S. 177 O. SO 9↑, SO 8↑ (20^h) 759 mm 4^h p.
9. III. 31 S. 155 O. Südgrenze des SO-Passats

---

15. V.—8. VII. Newcastle N. S. W.—Antofagasta 55 Tage
1. VI. 180° O. in 48.9° S. = 17 Tage | 8. VII. an Antofagasta = 38 Tage

29. V. 49.3 S. 169 O. Höchste Breite
10. VI. 48 S. 136 W. NNW 8↓, WNW 11↓, NW 8↑ (72^h) 730 mm 0^h p.
3. VII. 31 S. 81 W. Südgrenze der SO-Winde

---

9. XI.—1907. 7.—9. III. Antofagasta—Lizard 118 Tage, Dünkirchen 120 Tage
15. XII. Diego Ramirez = 36 Tage | 7. III. an Lizard = 37 Tage
1907. 29. I. Linie in 29.7° W. = 45 «

19. XI. 31 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
14. XII. 57 S. 73 W. Höchste Breite
1907. 14. I. 29 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
30. I. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. II. 5 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
14. II. 32 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bellas, eis. Bark, $\frac{931}{851}$ R-T., J. H. Bollen S. 6556.

1906. 14. VIII.—15. IX. Lissabon—Chatham N. B. (Canada) 32 Tage
6. IX. 50° W. in 42° N. = 23 Tage | 15. IX. an Chatham = 3 Tage
12. IX. Cabot Straße = 6 «

30. VIII. 40 N. 33 W. bis 3. IX. in 40 N. 43 W.
14. IX. 47 N. 63 W. W 8↑, W 11↑, NW 9↑ (12^h) 752 mm

Digitized by Google

1906. 19. XI.—17. XII. St Catherines Bay (Canada)—Lissabon 28 Tage
23. XI. Cabot Straße = 4 Tage | 17. XII. an Lissabon = 19 Tage
28. XI. 50° W. in 41.8° N. = 5 «
28. XI. 42.2 N. 50.7 W. Wasserwärme 5.7°C., desgl. in 41.9 N. 50.4 W. 15.6°C.
30. XI. 41.5 N. 48.6 W. Wasserwärme 8.3°C., desgl. in 41.5 N. 48.5 W. 17.0°C.

1907. 18. I.—25. II. Lissabon—New Orleans 38 Tage
8. II. 50° W. in 16.3° N. = 21 Tage | 25. II. an New Orleans = 13 Tage
12. II. Antillen = 4 «
20. I. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. II. 17 N. 44 W. bis 15. II in 17 N. 73 W.

Sachsen, stähl. Vollschiff, $\frac{1341}{1273}$ R-T., R. Schnieders S. 6557.

1906. 29. VI.—9. VIII. 49 N. 8 W.—Matane (Canada) 41 Tage
27. VII. 50° W. in 43.8° N. = 29 Tage | 9. VIII. an Matane = 7 Tage
2. VIII. Cabot Straße = 5 «
10. VII. 50 N. 27 W. Versetzung S 20° O 40 Sm bei WNW 2
26. VII. 42 N. 47 W. Kleinste Breite

15.—17. XI.—18. XII. [Huelva]—35 N. 14 W. 2 Tage, New Orleans 33 Tage
3. XII. 50° W. in 16.9° N. = 18 Tage | 18. XII. an New Orleans = 11 Tage
7. XII. Antillen = 4 «
24. XI. 29 N. 29 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. XII. 17 N. 47 W. bis 10. XII. in 17 N. 73 W.

1907. 11. II.—19. III. New Orleans—Lissabon 36 Tage
18. II. aus Florida Straße = 7 Tage | 19. III. an Lissabon = 19 Tage
28. II. 50° W. in 38.5° N. = 10 «
17. II. 25 N. 81 W. Versetzung N 67° O 42 Sm bei N 4
18. II. 26 N. 80 W. Versetzung N 11° O 74 Sm bei NW 3
19. II. 28 N. 80 W. Versetzung N 11° W 81 Sm bei Stille
20. II. 31 N. 78 W. Versetzung N 53° O 41 Sm bei SW 7
5. III. 41.4 N. 30 W. Höchste Breite

Beethoven, Viermastschiff, $\frac{2005}{1877}$ R-T., H. Jolles S. 6558.

1906. 24. VI.—24. IX. 48 N. 7 W.—Pisagua 92 Tage
24. VII. Linie in 22.5° W. = 30 Tage | 5. IX. 50° S. in 80.7° W. = 12 Tage
24. VIII. 50° S. in 65° W. = 31 « | 24. IX. an Pisagua = 19 «
2. VII. 38 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. VII. 12 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
22. VII. 5 N. 18 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. VIII. 21 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
13. VIII. 35.9 S. 51.6 W. Wasserwärme 18.7°C., desgl. in 36.1 S. 52.0 W. 9.0°C.
13. VIII. 36.5 S. 52.6 W. Wasserwärme 16.2°C., desgl. in 36.8 S. 53.2 W. 5.7°C.
26. VIII. 55 S. 63 W. Eisberge
27. VIII. 57 S. 68 W. NW 9↓, SW 11↑, W 8↑ (32h) 729 mm 0h p.
16. IX. 31 S. 76 W. Südgrenze des SO-Passats

28. XI.—1907. 18. III. Pisagua—49 N. 10 W. 110 Tage
1907. 3. I. Diego Ramirez = 36 Tage | 18. III. an 49° N. 10° W. = 28 Tage
18. II. Linie in 27.5° W. = 46 «
8. XII. 28 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
1907. 4. II. 24 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
20. II. 1 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. II. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
9. III. 38 N. 32 W. Nordgrenze des NO-Passats

Frieda, Viermastschiff, $\frac{2117}{1991}$ R-T., D. Logemann S. 6559.

1906. 15. V.—22. VIII. 49 N. 7 W.—Coquimbo 99 Tage
18. VI. Linie in 26.8° W. = 34 Tage | 11. VIII. 50° S. in 85.5° W. = 23 Tage
19. VII. 50° S. in 64.8° W. = 31 « | 22. VIII. an Coquimbo = 11 «

Digitized by Google

1906. 24. V. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. VI. 8 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
12. VI. 6 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. VI. 3 N. 24 W. Versetzung N 61° W 42 Sm bei SO 3
17. VI. 2 N. 25 W. Versetzung N 73° W 42 Sm bei SO 4
27. VI. 22 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
6. VII. 35 S. 45 W. Versetzung S 88° O 52 Sm bei NW 5
10. VII. 38 S. 52 W. Versetzung S 31° O 43 Sm bei Stille
13. VII. 41 S. 57 W. Versetzung N 73° O 47 Sm bei SW 9
24. VII. 56 S. 66 W. Versetzung S 58° O 42 Sm bei NW 6
24. VII. 57 S. 67 W. Eisberge
27. VII. 58 S. 77 W. Höchste Breite

8. XII.—1907. 8. III. Caleta Buena—42 N. 26 W. 90 Tage
1907. 9. I. Diego Ramirez = 32 Tage | 8. III. an 42° N. 26° W. = 22 Tage
14. II. Linie in 28.2° W. = 36 «
11. XII. 20 S. 74 W. Versetzung N 64° W 45 Sm bei S 2
17. XII. 29 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
1907. 8. I. 57 S. 71 W. WNW 8↓, WNW 11↓, WSW 8↑ (20h) 744 mm 12h p.
3. II. 25 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
14. II. 0 S. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. II. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
6. III. 36 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats

Tenglo, hölz. Bark, $\frac{424}{403}$ R-T., W. Straube S. 6560.

1904. 14. X.—8. XI. Taltal—Ancud (Chile) 24 Tage
26. X. 29 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats

27. XI.—11. XII. Calbuco-Manao (Chile)—Antofagasta 14 Tage

1905. 4. I.—4. II. Antofagasta—Ancud (Chile) 31 Tage
20. I. 32 S. 89 W. Versetzung W 68 Sm bei SO 5
20. I. 33 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats

1906. 3.—19. VII. Myittones (Chile)—Valparaiso 16 Tage
12. VII. 27 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats

Großherzogin Elisabeth, stähl. Vollschiff (Schulschiff), $\frac{1260}{721}$ R-T., R. Dressler S. 6561.

1906. 15.—19.—29. IX. Weser—Lizard 4 Tage, Madeira 14 Tage
19. IX. 50 N. 4 W. Nordgrenze der NO-Winde; 772 mm 21. 49 N.

30. IX.—29. X. Madeira—Barbados 29 Tage
23. X. 50° W. in 16.4° N. = 23 Tage 29. X. an Barbados = 6 Tage
19. X. 16 N. 47 W. bis 25. X. in 16 N. 51 W.

6.—10. XI. Barbados—Dominica 4 Tage

28. XI.—6. XII. Dominica—Puerto Cabello 8 Tage

13.—23. XII. Puerto Cabello—St Thomas 10 Tage
16. XII. 17 N. 70 W. ONO 8, ONO 9 (16h) 763 mm 4h p.

1907. 5.—12. I. St Thomas—San Juan (Columbien) 7 Tage

13.—15. I. San Juan—Cartagena 2 Tage
13. I. 11 N. 75 W. NO 8 (9), ONO 8 (9) (52h) 756 mm 14. 4h p.

16.—27. I. Cartagena—Havana 11 Tage

15. II.—13.—18. III. Havana—Lizard 26 Tage, Weser 31 Tage
18. II. aus Florida Straße = 3 Tage 13. III. an Lizard = 15 Tage
26. II. 50° W. in 36.0° N. = 8 «
16. II. 24 N. 80 W. Versetzung ONO 40 Sm bei N 2
17. II. 26 N. 80 W. Versetzung NNO 63 Sm bei NW 4
18. II. 27 N. 79 W. Versetzung N 5° O 54 Sm bei NW 4

Digitized by Google

D. H. Wätjen, stähl. Vollschiff, 2185/2085 R-T., G. Gerdes S. 6562.

1906. 23. VI.—22. IX. 49 N. 11 W.—Iquique 91 Tage

22. VII. Linie in 22.5° W. = 29 Tage | 5. IX. 50° S. in 81° W. = 14 Tage
22. VIII. 50° S. in 65° W. = 31 „ | 22. IX. an Iquique = 17 „

29. VI. 40 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde 769 mm am 2. VII. in 33 N.
12. VII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
17. VII. 8 N. 23 W. Versetzung S 85° O 44 Sm bei SW 4
19. VII. 6 N. 18 W. Versetzung O 51 Sm bei S 3
21. VII. 4 N. 16 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. VII. 4 N. 17 W. Versetzung W 58 Sm bei S 5
29. VII. 13 S. 31 W. Versetzung W 57 Sm bei SSO 4
29. VII. 15 S. 34 W. SSO 8, SSO 9 (10) S 8 (12h) 766 mm 4h p.
2. VIII. 22 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
13. VIII. 37.2 S. 52.6 W. Wasserwärme 18.6° C., desgl. in 37.5 S. 53.0 W. 9.2° C.
27. VIII. 57 S. 66 W. NW 10/11↑, W 11, WSW 9↓ (12h) 731 mm 0h p.
31. VIII. 57.6 S. 75 W. Höchste Breite
16. IX. 30 S. 76 W. Südgrenze des SO-Passats

24. XI.—1907. 7.—9. III. Iquique—Lizard 103 Tage, Schelde 105 Tage

22. XII. Diego Ramirez = 28 Tage | 7. III. an Lizard = 32 Tage
1907. 3. II. Linie in 29.3° W. = 43 „

6. XII. 31 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats
21. XII. 56 S. 76 W. NW 10↓, NW 11↑, W 8↑ (20h) 735 mm 20. 12h p.
1907. 20. I. 25 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
5. II. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
18. II. 32 N. 45 W. Nordgrenze des NO-Passats

Nereide, stähl. Vollschiff, 1805/1707 R-T., G. Windhorst S. 6563.

1906. 21. I.—8. II. Lizard—New York 18 Tage

3. II. 50° W. in 41.8° N. = 13 Tage | 8. II. an New York = 5 Tage

26. I. 42 N. 18 W. bis 7. II. in 41 N. 68 W.
30. I. 41 N. 31 W. Versetzung N 84° W 41 Sm bei S 6

28. III.—10. VIII. New York—Hakodate 135 Tage

6. IV. 50° W. in 36.3° N. = 9 Tage | 5. VII. Sunda Straße = 17 Tage
4. V. Linie in 26.8° W. = 28 „ | 10. VII. Linie in 106.6° W. = 5 „
29. V. 0° Lg. in 41° S. = 25 „ | 10. VIII. an Hakodate = 31 „
18. VI. 80° O. in 39.6° S. = 20 „

21. IV. 21 N. 32 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. IV. 3 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
3. V. 2 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. V. 26 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
1. VI. 43 S. 12 O. WNW 8↓, WNW 11↓, W 8↑ (16h) 736 mm 4h p.
7. VI. 43.9 S. 31 O. Höchste Breite
26. VI. 27 S. 102 O. Südgrenze des SO-Passats,
11. VII. 2 N. 107 O. Südgrenze des SW-Monsuns

1.—26. IX. Hakodate—Portland Or. 26 Tage

12. IX. 180° O. in 43.5° N. = 11 Tage | 26. IX. an Portland Or. = 15 Tage

9. IX. 44 N. 162 O. bis 13. IX. in 44 N. 173 W.

19. XI.—1907. 13. III. Portland Or.—Queenstown 114 Tage

10. XII. Linie in 124.5° W. = 21 Tage | 12. II. Linie in 32.0° W. = 37 Tage
1907. 6. I. Diego Ramirez = 27 „ | 13. III. an Queenstown = 29 „

21. XI. 41 N. 128 W. Nordgrenze der NO-Winde
6. XII. 9 N. 122 W. Versetzung N 78° O 43 Sm bei O 3
7. XII. 7 N. 121 W. Versetzung S 77° O 43 Sm bei O 4
7. XII. 5 N. 121 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1906. 20. XII. 29 S. 126 W. Südgrenze des SO-Passats

1907. 3. II. 20 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats

14. II. 3 N. 32 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

24. II. 26 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats

Nal, Viermastschiff, $\frac{2781}{2571}$ R-T., J. Schulte S. 6564.

1905. 24. XII.—1906. 22. I. 48 N. 14 W.—New York 29 Tage

1906. 14. I. 50° W. in 43° N. = 21 Tage | 22. I. an New York = 8 Tage

25. XII. 48 N. 21 W. SSO 9↓, S 11↓, SW 7↑ (12h) 728 mm 12h p.

1906. 10. I. 45 N. 42 W. W 9↓, SW 11↓, NW 8↑ (28h) 749 mm 0h p.

13. I. 41.7 N. 47.9 W. Wasserwärme 15.0° C., desgl. in 42.0 N. 48.6 W. 4.1° C.

11. III.—15. VII. New York—Yokohama 126 Tage

18. III. 50° W. in 36.9° N. = 7 Tage | 5. VI. Sunda Straße = 18 Tage
5. IV. Linie in 27.0° W. = 18 « | 15. VI. Linie in 106.8° O. = 10 «
29. IV. 0° Lg. in 39.0° S. = 24 « | 15. VII. an Yokohama = 30 «
18. V. 80° O. in 39.2° S. = 19 «

27. III. 19 N. 30 W. Nordgrenze des NO-Passats

2. IV. 4 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

4. IV. 2 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats

14. IV. 19 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats

6. V. 44 S. 23 O. Höchste Breite

19. V. 39 S. 82 O. N 10↓, WNW 11 (12)↑, SW 8↑ (36h) 738 mm 8h a.

26. V. 27 S. 105 O. Südgrenze des SO-Passats

17. VI. 2 N. 107 O. NW 9 (2h) 757 mm 4h p.

23. VI. 8 N. 109 O. Südgrenze des SW-Monsuns

23. VIII.—27. IX. Yokohama—Puget Sund 36 Tage

13. IX. 180° O. in 45.5° N. = 21 Tage | 27. IX. an Puget Sund = 15 Tage

24. VIII. 34 N. 139 O. O 9↓, NNW 12↑, WSW 8↑ (32h) 732 mm 2h p.

18. XI.—1907 14.—16. III. Puget Sund—50 N. 12 W. 116 Tage, 52 N. 7 W. 118 Tage

13. XII. Linie in 125.7° W. = 25 Tage | 18. II. Linie in 28.0° W. = 33 Tage
1907. 16. I. Diego Ramirez = 34 « | 14. III. an 50° N. 12° W. = 24 «

21. XI. 42 N. 128 W. Nordgrenze der NO-Winde

8. XII. 7 N. 120 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

26. XII. 31 S. 122 W. Südgrenze des SO-Passats

1907. 4. II. 27 S. 22 W. Südgrenze des SO-Passats

19. II. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

5. III. 34 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

16. III. 52 N. 7 W. SW 8↓, SW 11↓, NW 8↑ (20h) 740 mm 6h p.

Pamir, Viermastschiff, $\frac{3020}{2777}$ R-T., M. Prützmann S. 6565.

1906. 27. VII.—1. VIII.—4. X. Elbe—Lizard 5 Tage, Valparaiso 69 Tage

29. VIII. Linie in 23.0° W. = 28 Tage | 29. IX. 50° S. in 82.5° W. = 12 Tage
17. IX. 50° S. in 64.2° W. = 19 « | 4. X. an Valparaiso = 5 «

14. VIII. 31 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

18. VIII. 16 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats

27. VIII. 4 N. 16 W. Nordgrenze des SO-Passats

5. IX. 22 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

23. IX. 58.1 S. 67 W. Höchste Breite

8.—13. XII. Valparaiso—Tocopilla 5 Tage

29. XII.—1907. 1.—7. IV. Tocopilla—Lizard 93 Tage, Elbe 99 Tage

1907. 26. I. Diego Ramirez = 28 Tage | 1. IV. an Lizard = 32 Tage
28. II. Linie in 27.2° W. = 33 «

14. I. 36 S. 91 W. Südgrenze des SO-Winde, 772 mm 13. 8h p.

30. I. 53 S. 53 W. W 10↓, W 11↑, W 8↑ (32h) 720 mm 29. 4h p.

16. II. 25 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats

26. II. 1 S. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1906. 1. III. 1 N. 27 W. Versetzung N 87° W 41 Sm bei Stille
3. III. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
14. III. 31 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Urania, Viermastschiff, $\frac{3285}{3060}$ R-T., J. Timme S. 6566.

1906. 15.—24. VI.—13. VIII. Elbe—Lizard 9 Tage, Santos 59 Tage
23. VII. Linie in 25.4° W. = 29 Tage | 13. VIII. an Santos = 21 Tage
2. VII. 40 N. 15 W. Nordgrenze der NO-Winde
13. VII. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VII. 4 N. 21 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. VII. 1 N. 24 W. Versetzung S 80° W 61 Sm bei SO 5
30. VII. 13 S. 35 W. SSO 8↓, S 8 (9)↑, S 7 (8)↑ (12h) 764 mm 4h a.
2. VIII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

19. IX.—15. XI. Santos—Taltal 57 Tage
17. X. 50° S. in 64.5° W. = 28 Tage | 15. XI. an Taltal = 14 Tage
1. XI. 50° S. in 80.5° W. = 15 „
22. IX. 30 S. 46 W. N 8↓, W 10↑, SSW 8↑ (52h) 756 mm 23. 4h a.
1. X. 41 S. 52 W. NO 9↓, SW 11↓, SW 8↑ (72h) 739 mm 2. 4h a.
5. X. 41 S. 51 W. Versetzung N 49 Sm bei WSW 9
7. X. 40 S. 52 W. WNW 8↓, SW 11 (12)↑, WNW 8↑ (76h) 749 mm 6. 4h p.
22. X. 57 S. 67 W. WNW 10↓, W 10 (11)↑, S 8↑ (16h) 751 mm 8h a.
27. X. 58 S. 80 W. Höchste Breite
31. X. 52 S. 80 W. W 8↓, W 10 (11)↑, W 9↑ (36h) 736 mm 8h a.
12. XI. 27 S. 72 W. Südgrenze des SO-Passats

15. XII.—1907. 2.—7. IV. Taltal—Lizard 108 Tage, Elbe 113 Tage
1907. 16. I. Diego Ramirez = 32 Tage | 2. IV. an Lizard = 33 Tage
28. II. Linie in 29.0° W. = 43 „
22. XII. 29 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats
1907. 13. I. 53 S. 80 W. WSW 10↑, WSW 10 (11)↑, SW 8↑ (32h) 749 mm 4h p.
16. II. 24 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
26. II. 1 S. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. III. 3 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
14. III. 31 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pampa, stähl. Vollschiff, $\frac{1777}{1678}$ R-T., R. Miethe S. 6567.

1906. 24.—28. VII.—7. X. Schelde—Lizard 4 Tage, Valparaiso 75 Tage
28. VIII. Linie in 24.5° W. = 31 Tage | 30. IX. 50° S. in 79° W. = 12 Tage
18. IX. 50° S. in 63.4° W. = 21 „ | 7. X. an Valparaiso = 7 „
4. VIII. 40 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
15. VIII. 15 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VIII. 4 N. 17 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. IX. 21 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
6. IX. 25 S. 40 W. NO 8 (16h) 764 mm 8h a.
7. IX. 28 S. 43 W. S 8, SO 8 (12h) 773 mm 8h p.
9. IX. 35 S. 50 W. SO 9↑, SO 10 (11)↑, SO 8↑ (28h) 775 mm 10. 8h p.
26. IX. 60 S. 78 W. Höchste Breite

30. X.—29. XI. In Valparaiso

29. XII.—1907. 5.—8. IV. Junin—Lizard 97 Tage, Elbe 100 Tage
1907. 27. I. Diego Ramirez = 29 Tage | 5. IV. an Lizard = 36 Tage
28. II. Linie in 28.7° W. = 32 „
1907. 15. I. 37 S. 92 W. Südgrenze der SO-Winde
30. I. 54 S. 57 W. SW 11↑, SW 10↑, SW 8↑ (44h) 717 mm 29. 0h p.
16. II. 25 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
26. II. 2 S. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. III. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
13. III. 32 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Seestern, stähl. Bark, $\frac{1504}{1423}$ R-T., R. Hauth — S. 6568.

1905. 30. VIII.—7. XII. Lizard—Iquique 99 Tage

24. IX. Linie in 23.0° W. = 25 Tage | 23. XI. 50° S. in 79.5° W. = 36 Tage
18. X. 50° S. in 65° W. = 24 « | 7. XII. an Iquique = 14 «

8.	IX.	32 N.	16 W.	Nordgrenze des NO-Passats
18.	IX.	9 N.	22 W.	Südgrenze des NO-Passats
22.	IX.	4 N.	17 W.	Nordgrenze des SO-Passats
3.	X.	20 S.	38 W.	Südgrenze des SO-Passats
20.	X.	54 S.	64 W.	W 8↑, SW 11↑, SW 9↑ (20h) 733 mm 4h p.
22.	X.	55 S.	64 W.	NW 9↓, SW 11↑, NW 9↑ (32h) 732 mm 4h a.
24.	X.	57 S.	65 W.	WSW 8↓, W 10 (11)↑, W 10↑ (36h) 730 mm 4h a.
31.	X.	58 S.	69 W.	WNW 8↓, WNW 11↑, WNW 8↑ (44h) 734 mm 1. XI. 4h a.
5.	XI.	58 S.	69 W.	WNW 9↓, WNW 11↓, WNW 8↑ (40h) 732 mm 8h a.
1.	XII.	35 S.	76 W.	Südgrenze der SO-Winde

1906. 28. I.—18. III. Callao—Puget Sund 49 Tage

14. II. Linie in 117° W. = 17 Tage | 18. III. an Puget Sund = 32 Tage

13.	II.	1 S.	116 W.	Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
25.	II.	28 N.	135 W.	Nordgrenze des NO-Passats

6. V.—21. VII. Puget Sund— Valparaiso 76 Tage

3. VI. Linie in 124.2° W. = 28 Tage | 21. VII. an Valparaiso = 48 Tage

15.	V.	30 N.	126 W.	Nordgrenze des NO-Passats
24.	V.	9 N.	119 W.	Südgrenze der NO-Winde
26.	V.	7 N.	118 W.	Nordgrenze der SO-Winde
16.	VI.	21 S.	126 W.	bis 21. VI. in 26 S. 124 W., Stillen
28.	VI.	31 S.	124 W.	Südgrenze des SO-Passats
13.	VII.	38.9 S.	89 W.	Höchste Breite

17. XII.—1907. 3. IV. Antofagasta—Lizard 107 Tage

1907. 16. I. Diego Ramirez = 30 Tage | 3. IV. an Lizard = 33 Tage
1. III. Linie in 26.5° W. = 44 «

1907. 2.	I.	36 S.	92 W.	Südgrenze der SO-Winde
16.	II.	25 S.	23 W.	Südgrenze des SO-Passats
2.	III.	1 N.	26 W.	Nordgrenze des SO-Passats
5.	III.	3 N.	29 W.	Südgrenze des NO-Passats
19.	III.	30 N.	44 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Prompt, stähl. Bark, $\frac{1446}{1364}$ R-T., G. Lessel — S. 6569.

1906. 12. VIII.—6. XI. Lizard—Talcahuano 86 Tage

14. IX. Linie in 25.0° W. = 33 Tage | 31. X. 50° S. in 78° W. = 15 Tage
16. X. 50° S. in 64.5° W. = 32 « | 6. XI. an Talcahuano = 6 «

23.	VIII.	34 N.	19 W.	Nordgrenze des NO-Passats
28.	VIII.	19 N.	21 W.	bis 30. VIII. in 17 N. 21 W. Stillen
31.	VIII.	16 N.	21 W.	Südgrenze des NO-Passats
5.	IX.	9 N.	24 W.	Nordgrenze des SW-Monsuns
9.	IX.	5 N.	19 W.	Nordgrenze des SO-Passats
22.	IX.	20 S.	35 W.	Südgrenze des SO-Passats
7.	X.	40 S.	50 W.	W 8↑, SW 11↓, SW 10↑ (36h) 755 mm 0h p.
10.	X.	39.2 S.	52.7 W.	Wasserwärme 16.7° C., desgl. in 38.9 S. 53.1 W. 8.3° C.
22.	X.	57 S.	67 W.	W 8↑, SW 11↓, SW 9↑ (12h) 754 mm 4h a.
23.	X.	57 S.	71 W.	Höchste Breite

1907. 16. I.—6.—8. IV. Caleta Coloso—Lizard 80 Tage, Dover 82 Tage

10. II. Diego Ramirez = 25 Tage | 6. IV. an Lizard = 29 Tage
8. III. Linie in 25.4° W. = 26 «

28.	I.	30 S.	83 W.	Südgrenze des SO-Passats
20.	II.	42 S.	35 W.	Südgrenze der SO-Winde, 771 mm 19. in 42 S.

Digitized by Google

1907. 8. III. 0 S. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. III. 4 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
23. III. 28 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pamelia, stähl. Bark, $\frac{1438}{1364}$ R-T., W. Reimers S. 6570.

1906. 1. V.—30. VII. Lizard—Valparaiso 90 Tage
30. V. Linie in 27.0° W. = 29 Tage | 19. VII. 50° S. in 82° W. = 16 Tage
3. VII. 50° S. in 63.5° W. = 34 « | 30. VII. an Valparaiso = 11 «

15. V. 30 N. 19 W. W 8↑, WzS 8↑ (12h) 756 mm 4h p.
18. V. 25 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. V. 7 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
28. V. 4 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. V. 1 N. 26 W. Versetzung S 72° W 68 Sm bei SO 6
1. VI. 4 S. 28 W. OSO 8 (12h) 758 mm 4h a.
6. VI. 18 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
12. VI. 30 S. 44 W. NO 8 (4h) 762 mm 4h p.
19. VI. 36 S. 50 W. ONO8↓, NW10 (11)↓, SW11↑ (44h) 745 mm 0h p.
4. VII. 52 S. 65 W. NNW 8↓. W 10 (11)↓, SW 8↑ (36h) 5. 4h a.
4. VII. 51 S. 64 W. Versetzung S 58° W 48 Sm bei WSW 10
7. VII. 54 S. 66 W. WSW 8↓, S 11↑, SW 8↑ (52h) 733 mm 0h p.
12. VII. 58 S. 68 W. Eisberge
13. VII. 58 S. 70 W. SSW8↑, S10 (11)↑, S8↑ (44h) 730 mm 12. 12h p.

23.—30. X. Valparaiso—Iquique 7 Tage
25. X. 31 S. 73 W. Südgrenze des SO-Passats

14. XI.—1907. 21.—25. II. Iquique—Lizard 99 Tage, Schelde 103 Tage
12. XII. Diego Ramirez = 28 Tage | 21. II. an Lizard = 28 Tage
1907. 24. I. Linie in 27° W. = 43 « |

1. XII. 37 S. 95 W. Südgrenze der SO-Winde
1907. 10. I. 25 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
15. I. 21 S. 29 W. Versetzung S 66° W 52 Sm bei NO 5
26. I. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
3. II. 21 N. 34 W. Nordgrenze des NO-Passats

Alsterkamp, stähl. Vollschiff, $\frac{1460}{1789}$ R-T., J. Brüdgam S. 6571.

1906. 31. I.—2. II.—3. VI. Newport—50 N. 8 W. 2, Salina Cruz 123 Tage
20. II. Linie in 26° W. = 18 Tage | 23. V. Linie in 96.2° W. = 30 Tage
23. III. 50° S. in 64.6° W. = 31 « | 3. VI. an Salina Cruz = 11 «
23. IV. 50° S. in 85° W. = 31 « |

4. II. 43 N. 15 W. Nordgrenze der NO-Winde
7. II. 35 N. 22 W. Versetzung S 84° W 54 Sm bei O 5
19. II. 0 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
24. II. 3 S. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. III. 18 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
26. III. 54 S. 63 W. WNW8↓, SW 12↓, SW 8↑ (44h) 743 mm 2h a.
26. III. 54 S. 63 W. Versetzung N 40 Sm bei SW 7
4. IV. 58 S. 65 W. SW9↓, W10 (11)↑, W8↑ (20h) 735 mm 0h p.
7. IV. 58 S. 67 W. N8↓, W11↓, N10↑ (40h) 734 mm 4h a.
9. IV. 59 S. 67 W. W10↑, W11↑, NW8↓ (44h) 728 mm 8. 8h a.
18. IV. 58 S. 79 W. Treibeis
22. IV. 53 S. 84 W. Versetzung N 75° W 51 Sm bei SW 5
27. IV. 47 S. 84 W. N8↓, SW12↓, SW9↑ (96h) 731 mm 6h a.
10. V. 32 S. 82 W. Südgrenze der SO-Winde
14. V. 22 S. 88 W. Versetzung S 83° W 41 Sm bei SO 6
15. V. 19 S. 90 W. Versetzung S 82° W 44 Sm bei SO 6
16. V. 15 S. 92 W. Versetzung N 59° O 47 Sm bei OSO 7
19. V. 7 S. 95 W. Versetzung N 71° W 40 Sm SSO 4
20. V. 3 S. 95 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. V. 11 N. 95 W. Südgrenze des NO-Passats
2. VI. 15 N. 95 W. OSO 8 (4h) 758 mm 4h a.

Digitized by Google

1906. 12. VII.—4. IX. Salina Cruz—Puget Sund 54 Tage
27. VII. 110° W. in 15.5° N. = 15 Tage | 4. IX. an Puget Sund = 39 Tage
25. VII. 15 N. 106 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
4. VIII. 17 N. 121 W. Südgrenze des NO-Passats
17. VIII. 34 N. 141 W. Nordgrenze des NO-Passats

19. XI.—1907. 18. III. Vancouver—Lizard 119 Tage
10. XII. Linie in 127.7° W. = 21 Tage | 19. II. Linie in 29° W. = 36 Tage
1907. 14. I. Diego Ramirez = 35 « | 18. III. an Lizard = 27 «
23. XI. 39 N. 129 W. Versetzung N 12° W 42 Sm bei N 8
24. XI. 35 N. 128 W. Nordgrenze der NO-Winde
8. XII. 5 N. 123 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
10. XII. 2 N. 126 W. Versetzung W 62 Sm bei SO 5
22. XII. 26 S. 125 W. Südgrenze des SO-Passats
1907. 13. I. 57 S. 73 W. NW 10$\downarrow$, NW 10 (11)$\downarrow$, SW 8$\uparrow$ (48^h) 726 mm 3^h p.
3. II. 26 S. 22 W. Versetzung N 87° O 42 Sm bei N 4
4. II. 25 S. 25 W. Südgrenze der SO-Winde
15. II. 3 S. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. II. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
8. III. 37 N. 36 W. Nordgrenze der NO-Winde

Petschili, Viermastschiff, $\frac{3087}{2855}$ R-T., M. Teschner S. 6572.

1906. 23.—29. VIII.—5. XI. Elbe—Lizard 6 Tage, Valparaiso 74 Tage
24. IX. Linie in 17.0° W. = 26 Tage | 30. X. 50° S. in 78° W. = 10 Tage
20. X. 50° S. in 64° W. = 26 « | 5. XI. an Valparaiso = 6 «
8. IX. 28 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. IX. 15 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
23. IX. 3 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. X. 20 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
24. X. 57 S. 66 W. Versetzung N 83° O 41 Sm bei NO 4
25. X. 58.6 S. 71 W. Höchste Breite

22.—28. XII. Valparaiso—Iquique 6 Tage

1907. 11. I.—8.—18. IV. Iquique—Lizard 87 Tage, Elbe 105 Tage
17. II. Diego Ramirez = 37 Tage | 8. IV. an Lizard = 25 Tage
14. III. Linie in 26.9° W. = 25 «
11. bis 26. I. in 25 S. 83 W. Stillen
28. I. 29 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats
13. II. 51 S. 83 W. N 8$\downarrow$, NW 11$\downarrow$, WSW 8$\uparrow$ (20^h) 738 mm 12^h p.
15. II. 54 S. 79 W. N 9$\downarrow$, NW 11$\uparrow$, N 8$\uparrow$ (40^h) 731 mm 0^h p.
3. III. 32 S. 27 W. Südgrenze der SO-Winde
8. III. 18 S. 26 W. Versetzung S 88° W 40 Sm bei OSO 4
15. III. 1 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. III. 2 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
29. III. 32 N. 37 W. Nordgrenze der NO-Winde

Josefa, eis. Bark, $\frac{845}{779}$ R-T., H. Wessels S. 6573.

1905. 17. IX.—9. XI. Lizard—Rio de Janeiro 53 Tage
27. X. Linie in 25.6° W. = 40 Tage | 9. XI. an Rio de Janeiro = 13 Tage
5. X. 26 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. X. 24 N. 22 W. bis 9. X. in 21 N. 22 W. westl. Winde
13. X. 13 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
26. X. 1 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. XI. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

1906. 4. I.—6. III. Rio de Janeiro—Newcastle N. S. W. 61 Tage
23. I. 0° Lg. in 42.0° S. = 19 Tage | 6. III. an Newcastle = 23 Tage
11. II. 80° O. in 45.9° S. = 19 «
4. II. 46 S. 49 O. Versetzung S 55° O 41 Sm bei N 5
20. II. 46 S. 119 O. Versetzung S 66° O 42 Sm bei W 4

Digitized by Google

1906. 23. III.—1. VI. Newcastle N. W. S.—Callao 71 Tage
10. IV. 180° O. in 50.9° S. = 18 Tage | 1. VI. an Callao = 53 Tage
29. IV. 52.0 S. 126 W. Höchste Breite
22. V. 29 S. 78 W. Südgrenze des SO-Passats

30. VI.—15. VII. Callao—P^{ta} Arenas C. R. 15 Tage
8. VII. 1 N. 85 W. Nordgrenze des SO-Passats

24. X.—1907. 7. IV. P^{ta} Arenas C. R.—Lizard 165 Tage
15. XI. Linie in 81.6° W. = 22 Tage | 26. II. Linie in 26.6° W. = 46 Tage
1907. 11. I. Diego Ramirez = 57 „ | 7. IV. an Lizard = 40 „
19. XI. 0 N. 84 W. Südgrenze des SW-Monsuns
21. XI. 1 S. 86 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. XI. 1 S. 86 W. Versetzung N 86° W 44 Sm bei S 1
14. XII. 29 S. 101 W. Südgrenze des SO-Passats
1907. 12. I. 56 S. 64 W. W 9↓, WNW 11↓, WSW 9↑ (20^{h}) 736 mm 7^{h} a.
5. II. 26 S. 23 W. Südgrenze des SO-Passats
20. II. 3 S. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. III. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
17. III. 28 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats

Carl, stähl. Vollschiff, $\frac{2017}{1916}$ R-T., J. Hashagen S. 6574.

1906. 5. VI.—9. IX. Lizard—Totorallilo 96 Tage
10. VII. Linie in 26.0° W. = 35 Tage | 30. VIII. 50° S. in 81° W. = 23 Tage
7. VIII. 50° S. in 64.3° W. = 28 „ | 9. IX. an Totorallilo = 10 „
16. VI. 30 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. VI. 9 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
6. VII. 6 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. VII. 29 S. 41 W. Südgrenze der SO-Winde
10. VIII. 56 S. 64 W. Eisberg
18. VIII. 57 S. 77 W. Höchste Breite
26. VIII. 52 S. 80 W. NW 7↓, WNW 11↑, WNW 8↑ (28^{h}) 743 mm 4^{h} p.

14. XII.—1907. 9. IV. Junin—Falmouth 116 Tage
1907. 19. I. Diego Ramirez = 36 Tage | 9. IV. an Falmouth = 37 Tage
3. III. Linie in 24.3° W. = 43 „ |
1907. 2. I. 35 S. 94 W. Südgrenze des SO-Passats
16. II. 25 S. 21 W. Südgrenze des SO-Passats
3. III. 0 S. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. III. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
24. III. 30 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

Niobe, Viermastschiff, $\frac{2001}{1940}$ R-T., D. Gerckens S. 6575.

1906. 6.—30. IV. New York—S^{t} Vincent (Porto Grande) 24 Tage
13. IV. 50° W. in 35.8° N. = 7 Tage | 30. IV. an S^{t} Vincent = 17 Tage
24. IV. 29 N. 33 W. Nordgrenze des NO-Passats

2. V.—3. VIII. S^{t} Vincent—Yokohama 93 Tage
13. V. Linie in 25.5° W. = 11 Tage | 4. VII. Sunda Straße = 14 Tage
1. VI. 0° Lg. in 39.7° S. = 19 „ | 11. VII. Linie in 107° O. = 7 „
20. VI. 80° O. in 39.0° S. = 19 „ | 3. VIII. an Yokohama = 23 „
7. V. 6 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
10. V. 4 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. V. 5 S. 26 W. Versetzung S 72° W 44 Sm bei OSO 5
25. V. 31 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
11. VI. 41.3 S. 38 O. Höchste Breite
15. VI. 41 S. 55 O. Versetzung S 79° O 54 Sm bei WNW 6
27. VI. 27 S. 103 O. Südgrenze des SO-Passats
11. VII. 0 N. 107 O. Südgrenze des SW-Monsuns
29. VII. 33 N. 136 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

Digitized by Google

1906. 2.—26. IX. Yokohama—Puget Sund 25 Tage

14. IX. 180° O. in 45.0° N. = 12 Tage | 26. IX. an Puget Sund = 13 Tage

19. IX. 49.1 N. 149 W. Höchste Breite

18. XII.—1907. 17.—21. IV. Vancouver B. C.—50 N. 14 W. 120, Greenock 124 Tage

1907. 15. I. Linie in 126.9° W. = 28 Tage | 23. III. Linie in 27.3° W. = 31 Tage
20. II. Diego Ramirez = 36 « | 17. IV. an 50° N. 14° W. = 25 «

1907. 2. I. 25 N. 124 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. I. 7 N. 121 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
12. I. 5 N. 122 W. Versetzung N 73° W 41 Sm bei SSO 3
24. I. 20 S. 125 W. bis 26. I. in 21 S. 124 W., NW-liche Winde
7. II. 38 S. 132 W. Südgrenze der SO-Winde
14. II. 53 S. 109 W. WNW 8↓, WNW 11↓, WSW 8↑ (32h) 727 mm 4h p.
7. III. 32 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
24. III. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
6. IV. 31 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Alsterthal, stähl. Vollschiff, $\frac{1777}{1696}$ R-T., W. Hellmich S. 6576.

1906. 14.—25. VII.—21. X. Elbe—Lizard 11 Tage, Melbourne 99 Tage

28. VIII. Linie in 24° W. = 34 Tage | 4. X. 80° O. in 42.9° S. = 16 Tage
18. IX. 0° Lg. in 42.0° S. = 21 « | 21. X. an Melbourne = 17 «

3. VIII. 37 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
11. VIII. 19 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
24. VIII. 5 N. 16 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. IX. 29 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
26. IX. 44.6 S. 40 O. Höchste Breite

1907. 20. I.—16. IV. Melbourne—Lizard 87 Tage

27. I. 180° O. in 51.8° S. = 7 Tage | 14. III. Linie in 28.3° W. = 30 Tage
12. II. Diego Ramirez = 17 « | 16. IV. an Lizard = 33 «

27. I. 52 S. 178 O. bis 30. I. in 52 S. 156 W.
2. III. 32 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
13. III. 3 S. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. III. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
25. III. 19 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Vidar, eis. Bark, $\frac{712}{656}$ R-T., W. Gerlitzky S. 6577.

1906. 27.—30. VI. Guayaquil—Manta 3 Tage

4.—21. VII. Manta—San Juan del Sur 17 Tage

3. X.—1907. 14. III. San Juan del Sur—Horta (Azoren) 162 Tage

3. XI. Linie in 100.0° W. = 31 Tage | 7. II. Linie in 34.8 W. = 44 Tage
25. XII. Diego Ramirez = 52 « | 14. III. an Horta = 35 «

13. X. 7 N. 89 W. Versetzung N 77° O 46 Sm bei SSO 4
23. X. 3 N. 88 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. XII. 29 S. 113 W. Südgrenze des SO-Passats
1907. 18. I. 30 S. 31 W. Südgrenze der SO-Winde
10. II. 4 N. 36 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
24. II. 26 N. 45 W. Nordgrenze des NO-Passats

16. III.—5.—8. IV. Horta—Lizard 20 Tage, Rotterdam 23 Tage

Bellas, eis. Bark, $\frac{931}{851}$ R-T., J. Bollen S. 6578.

1907. 26. III.—3. V. New Orleans—Lissabon 38 Tage

5. IV. Aus Florida Straße = 10 Tage | 3. V. an Lissabon = 17 Tage
16. IV. 50° W. in 37.0° N. = 11 «

1. IV. 25 N. 84 W. N 8, NW 9, NNW 8 (44h) 760 mm 4h p.
27. IV. 42.5 N. 22 W. Höchste Breite

Digitized by Google

Melete, stähl. Vollschiff, $\frac{1781}{1670}$ R-T., O. Borgwardt S. 6579.

1906. 23. III.—14. VI. Lizard—Melbourne 83 Tage
15. IV. Linie in 28.0° W. = 23 Tage | 29. V. 80° O. in 42.3° S. = 19 Tage
10. V. 0° Lg. in 40.8° S. = 25 „ | 14. VI. an Melbourne = 16 „
4. IV. 24 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. IV. 4 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
15. IV. 0 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. IV. 16 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
12. V. 42 S. 10 O. N 8↓, NNW 10 (11)↓, SW 3↑ (20h) 746 mm 0h p.
21. V. 43.2 S. 44 O. Höchste Breite

8.—13. VII. Melbourne—Newcastle N. S. W. 5 Tage

31. VIII.—30. X. Newcastle N. S. W.—Iquique 61 Tage
14. IX. 180° O. in 36.4° S. = 14 Tage | 30. X. an Iquique = 47 Tage
1. IX. 34 S. 155 O. Versetzung S 30° O 44 Sm bei N 6
19. IX. 43 S. 167 W. O 8↓, OSO 11↓, OSO 8↓ (24h) 747 mm 20. 8h a.
22. IX. 43 S. 154 W. SW 7↑ SW 11↑, SSW 9↑ (20h) 747 mm 20. 8h a.
25. X. 25 S. 72 W. Südgrenze des SO-Passats

24. XII.—1907. 8. IV. Iquique—Falmouth 105 Tage
1907. 27. I. Diego Ramirez = 34 Tage | 8. IV. an Falmouth = 33 Tage
6. III. Linie in 26.4° W. = 38 „
26. XII. 21 S. 72 W. Seebeben 15sek andauernd
1907. 6. I. 29 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
30. I. 54 S. 58 W. SW 8↑, SW 11↑, SW 8↑ (40h) 717 mm 29. 10h a.
25. II. 20 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
7. III. 2 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. III. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
26. III. 34 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. IV. 48 N. 14 W. WNW 8↓, WNW 11↓, NW 8↑ (16h) 753 mm 8h p.

Wilhelmine, eis. Vollschiff, $\frac{1704}{1600}$ R-T., H. Erdmann S. 6580.

1905. 18. IV.—2. VIII. Lizard—Salina Cruz 106 Tage
13. V. Linie in 28.0° W. = 25 Tage | 19. VII. Linie in 92.4° W. = 22 Tage
9. VI. 50° S. in 63.5° W. = 27 „ | 2. VIII. an Salina Cruz = 14 „
27. VI. 50° S. in 87.3° W. = 18 „
25. IV. 35 N. 17 W. Nordgrenze der NO-Winde
6. V. 7 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
12. V. 2 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. V. 20 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
14. VI. 56 S. 66 W. S 1↓, S 11↑, SW 8↑ (26h) 721 mm 4h a.
19. VI. 58 S. 71 W. WNW 9↓, W 11↓, SSW 9↑ (54h) 728 mm 8h a.
8. VII. 26 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
18. VII. 2 S. 92 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. VII. 8 N. 92 W. Südgrenze des NO-Passats
30. VII. 14 N. 94 W. O 11, Bö, 760 mm 4h a.

21. IX—6. X. Salina Cruz—17 N. 113 W. 15 Tage
29. IX. 14 N. 109 W. WSW 8 (12h) 757 mm 0h p.

Magdalene, Viermastschiff, $\frac{2809}{2686}$ R-T., H. Timm S. 6581.

1906. 15. XII.—1907. 12. V. San Francisco—Lizard 148 Tage
1907. 9. I. Linie in 127.7° W. = 25 Tage | 3. IV. Linie in 27° W. = 39 Tage
23. II. Diego Ramirez = 45 „ | 12. V. an Lizard = 39 „
19. XII. 33 N. 125 W. Nordgrenze des NO-Passats
1907. 3. I. 8 N. 122 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
20. I. 19 S. 130 W. bis 1. II. in 28 S. 127 W. westl. Winde
7. II. 38 S. 132 W. Südgrenze der SO-Winde
2. III. 47 S. 47 W. N 8↓, NNO 11↓, N 10↑ (12h) 742 mm 4h p.
23. III. 24 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1907. 3. IV. 0 S. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. IV. 1 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
17. IV. 27 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Indra, stähl. Vollschiff, $\frac{1746}{1643}$ R-T., H. Meyer S. 6582.

1905. 24. VIII.—5. X. Lizard—Santos 42 Tage
21. IX. Linie in 26.0° W. = 28 Tage | 5. X. an Santos = 14 Tage
4. IX. 29 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. IX. 14 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
17. IX. 8 N. 26 W. Versetzung S 17°O 41 Sm bei O 4
19. IX. 5 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. IX. 16 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats

9. XI.—1906. 1. I. Santos—Adelaide 53 Tage
29. XI. 0° Lg. in 41.5° S. = 20 Tage | 1906. 1. I. an Adelaide = 17 Tage
15. XII. 80° O. in 41.5° S. = 16 «
3. XII. 44.4 S. 23 O. Höchste Breite
9. XII. 43 S. 56 O. N 8↓, N 11↓, W 8↑ (24h) 741 mm 8h p.

1906. 6.—12. I. Adelaide—Geelong 6 Tage

3.—27. III. Geelong—Port Elizabeth 52 Tage
6. III. 80° O. in 26.7° S. = 31 Tage | 27. III. an Port Elizabeth = 21 Tage
24. II. 30 S. 106 O. Südgrenze des SO-Passats
15. III. 25.6 S. 56 O. Niedrigste Breite

19. V.—23. VI. Port Elizabeth—Port Philip 35 Tage
4. VI. 80° O. in 40.4° S. = 16 Tage | 23. VI. an Port Philip = 19 Tage
23. V. 39 S. 34 O. Versetzung S 54° O 47 Sm bei W 6
28. V. 40 S. 52 O. SSW 11↓, SW 11↑, SW 9↑ (28h) 749 mm 8h a.
13. VI. 41.2 S. 114 O. Höchste Breite

24. VII.—27. IX. Williamstown—Callao 66 Tage
6. VIII. 180° O. in 44.3° S. = 13 Tage | 27. IX. an Callao = 53 Tage
2. VIII. 50.2 S. 162 O. Höchste Breite
9. VIII. 42 S. 167 W. SW 8, SSW 11, S 9 (32h)
30. VIII. 35 S. 108 W. Südgrenze der SO-Winde
11. IX. 24 S. 94 W. bis 18. IX. in 23 S. 88 W. Stillen

Aldebaran, stähl. Vollschiff, $\frac{1913}{1836}$ R-T., P. v. der Osten S. 6583.

1906. 28. X.—1907. 11. III. 45 N. 14 W.—Singapore 134 Tage
1907. 25. XI. Linie in 26.5° W. = 28 Tage | 13. II. Linie in 93.0° O. = 28 Tage
22. XII. 0° Lg. in 38.7° S. = 27 « | 11. III. an Singapore = 26 «
16. I. 80° O. in 36.5° S. = 25 «
1. XI. 34 N. 25 W. Nordgrenze der NO-Winde
4. XI. 29 N. 26 W. bis 13. XI. in 22 N. 22 W. westl. Winde
19. XI. 8 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
21. XI. 6 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. XI. 1 N. 25 W. Versetzung S 64° W 43 Sm bei SO 3
30. XI. 15 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
27. XII. 39 S. 17 O. Versetzung W 50 Sm bei W 8
28. XII. 39 S. 20 O. Versetzung S 59° O 41 Sm bei SSW 4
1907. 3. I. 40 S. 39 O. bis 10. I. in 40 S. 61 O.
6. I. 40 S. 47 O. Versetzung S 80° O 41 Sm bei N 4
25. I. 34 S. 93 O. Südgrenze der SO-Winde
29. I. 22 S. 93 O. SO 8 (4h) 754 mm 30. 4h a.
4. II. 8 S. 91 O. Nordgrenze des SO-Passats
8. II. 6 S. 89 O. Südgrenze des W-Monsuns
15. II. 2 N. 95 O. Nordgrenze des W-Monsuns
20. II. 6 N. 95 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Pangani, Viermastschiff, $\frac{3054}{2822}$ R-T., F. Junge S. 6584.

1906. 1.—8. X.—13. XII. Elbe—Lizard 7 Tage, Valparaiso 73 Tage

2. XI. Linie in 23.5° W. = 25 Tage | 7. XII. 50° S. in 79° W. = 11 Tage
26. XI. 50° S. in 64° W. = 24 „ | 13. XII. an Valparaiso = 6 „

11. X. 47 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
26. X. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
31. X. 1 N. 21 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. XI. 21 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
15. XI. 29 S. 45 W. SW 8 (8h) 759 mm 8h p.
21. XI. 42 S. 56 W. bis 23. XI. in 44 S. 58 W. Eisberge
29. XI. 56 S. 65 W. N 7↓, WNW↑, W 7↑ (12h) 740 mm 8h p.
1. XII. 57 S. 66 W. Versetzung N 9° W 40 Sm bei W 6
2. XII. 58 S. 68 W. Höchste Breite

1907. 3.—8. II. Valparaiso—Tocopilla 5 Tage

5. III.—28. V.—3. VI. Tocopilla—Lizard 84 Tage, Elbe 90 Tage

23. III. Diego Ramirez = 18 Tage | 28. V. an Lizard = 29 Tage
29. IV. Linie in 28.2° W. = 37 „

14. II. 37 S. 92 W. Südgrenze der SO-Winde
5. IV. 36 S. 33 W. Versetzung S 72° O 41 Sm bei W 6
22. IV. 17 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
30. IV. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. V. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
10. V. 27 N. 45 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. V. 43 N. 30 W. N 10↑, N 11↑, N 8↑ (32h) 747 mm 20. 4h p.
26. V. 47 N. 11 W. SSO 4, WSW 12, SW 4 (1h) 755 mm 25. 12h p.

Okeia, eis. Bark, $\frac{723}{666}$ R-T., Ch. Johnen S. 6585.

1906. 30. X.—18. XII. Lizard—Montevideo 49 Tage

26. XI. Linie in 28.0° W. = 27 Tage | 18. XII. an Montevideo = 22 Tage

12. XI. 35 N. 18 W. Nordgrenze der NO-Winde
15. XI. 28 N. 23 W. bis 17. XI. in 22 N. 24 W. NO 8 766 mm 16. 8h a.
22. XI. 8 N. 26 W. Versetzung S 81° W 43 Sm bei O 5
22. XI. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
27. XI. 1 S. 28 W. Versetzung S 71° W 40 Sm bei OSO 5
5. XII. 20 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

1907. 26. II.—8. V. La Plata—Queenstown 71 Tage

3. IV. Linie in 28.1° W. = 36 Tage | 8. V. an Queenstown = 35 Tage

21. III. 24 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
31. III. 2 S. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. IV. 1 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
13. IV. 18 N. 40 W. NO 8 (12h) 767 mm 8h a.
17. IV. 28 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. V. 47 N. 13 W. NO 8↓, NW 10 (11)↓, SO 8↑ (32h) 739 mm 12h p.

25. V.—3. VI. Cork—Elbe 9 Tage

Christel, eis. Vollschiff, $\frac{1801}{1698}$ R-T., J. Olthaus S. 6586.

1906. 18.—24. VII.—16.—XII. Weser—Lizard 6 Tage, San Francisco 151 Tage

28. VIII. Linie in 23.5° W. = 35 Tage | 22. XI. Linie in 112.0° W. = 27 Tage
26. IX. 56° S. in 65° W. = 29 „ | 16. XII. an San Francisco = 24 „
26. X. 50° S. in 88° W. = 30 „

3. VIII. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. VIII. 16 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
24. VIII. 4 N. 17 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. IX. 16 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
8. X. 58 S. 70 W. N 8↓, W 10 (11)↑, W 8↑ (40h) 732 mm 7. 12h p.
11. X. 58 S. 70 W. NW 8↓, W 11↓, S 8↑ (60h) 724 mm 0h p.
2. XI. 37 S. 85 W. Südgrenze der SO-Winde

Digitized by Google

1906. 24. XI. 3 N. 114 W. Versetzung N 52° W 56 Sm bei SO 4

27. XI. 9 N. 118 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

6. XII. 28 N. 131 W. Nordgrenze des NO-Passats

1907. 14. II.—4. IV. San Francisco—Sydney 48 Tage

4. III. Linie in 148.5° W. = 18 Tage | 4. IV. an Sydney = 15 Tage

19. III. 180° O. in 26.2° S. = 15 «

22. II. 26 N. 129 W. Nordgrenze des NO-Passats

1. III. 8 N. 143 W. Südgrenze des NO-Passats

2. III. 6 N. 143 W. Nordgrenze des SO-Passats

6. III. 5 S. 153 W. Versetzung S 65° W 42 Sm bei OSO 5

18. III. 26 S. 178 W. Südgrenze des SO-Passats

27. III. 28 S. 158 O. SO8↓, S12↓, SW8↑ (28h) 738 mm 28. 4h a.

Bertha, stähl. Bark, $\frac{1640}{1561}$ R-T., E. Wohlers S. 6587.

1906. 12. V.—6. IX. Lizard—Sydney 117 Tage

19. VI. Linie in 29.5° W. = 38 Tage | 9. VIII. 80° O. in 37.6° S. = 22 Tage

18. VII. 0° Lg. in 39.3° S. = 29 « | 6. IX. an Sydney = 28 «

24. V. 30 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

5. VI. 7 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats

10. VI. 6 N. 24 W. Versetzung N 45° O 48 Sm bei SSW 3

11. VI. 5 N. 23 W. Versetzung N 65° O 50 Sm bei Mallung 2

15. VI. 4 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats

16. VI. 4 N. 24 W. Versetzung N 38° O 54 Sm bei S 4

18. VI. 3 N. 26 W. Versetzung N 42° W 43 Sm bei S 5

22. VI. 4 S. 33 W. Versetzung N 87° W 51 Sm bei SO 5

4. VII. 23 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats

22. VII. 41 S. 17 O. N9↓, NNW11↑, W10↑ (16h) 747 mm 8h a.

26. VII. 41 S. 33 O. Versetzung S 16° W 42 Sm bei NW 7

5. VIII. 38 S. 68 O. SSO8↓, SO11↓, S9↑ (20h) 758 mm 4h a.

---

24. X.—23. XII. Newcastle N. S. W.—Junin 61 Tage

7. XI. 180° O. in 49.0° S. = 14 Tage | 23. XII. an Junin = 47 Tage

21. XI. 48 S. 123 W. NW8↓, NW11↑, W8↑ (16h) 738 mm 8h p.

12. XII. 31 S. 81 W. Südgrenze des SO-Passats

1907. 5. III.—8.—12. VI. Pisagua—Lizard 95 Tage, Nordsee 99 Tage

7. IV. Diego Ramirez = 33 Tage | 8. VI. an Lizard = 33 Tage

6. V. Linie in 29.2° W. = 29 «

16. III. 31 S. 91 W. Südgrenze des SO-Passats

5. IV. 56 S. 75 W. WSW8↑, WSW11↑, WSW8↑ (32h) 729 mm 4h a.

24. IV. 26 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats

8. V. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

10. V. 4 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats

23. V. 25 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats

Werra, eis. Bark, $\frac{922}{857}$ R-T., O. Rabien S. 6588.

1907. 19. II.—8.—13. VI. Port Stanley—Falmouth 109 Tage, Weser 114 Tage

21. IV. Linie in 25.6° W. = 61 Tage | 8. VI. an Falmouth = 48 Tage

3. IV. 21 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats

17. IV. 2 S. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats

26. IV. 3 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

15. V. 28 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Parchim, stähl. Vollschiff, $\frac{1808}{1714}$ R-T., A. Oetzmann S. 6589.

1906. 19. IX.—1. XII. Lizard—Valparaiso 73 Tage

16. X. Linie in 27.3° W. = 27 Tage | 24. XI. 50° S. in 80.3° W. = 13 Tage

11. XI. 50° S. in 63.2° W. = 26 « | 1. XII. an Valparaiso = 7 «

28. IX. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

5. X. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1906. 12. X. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. X. 13 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
16. XI. 59 S. 70 W. NW10↓, NW11↓, SW8↑ (52h) 728 mm 8h a.

1907. 1. III.—31. V.—2. VI. Iquique—Lizard 91 Tage, Schelde 93 Tage
21. III. Diego Ramirez = 20 Tage | 31. V. an Lizard = 33 Tage
28. IV. Linie in 27.8° W. = 38 «
12. III. 36 S. 92 W. Südgrenze der SO-Winde
21. IV. 15 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
27. IV. 2 S. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. V. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
10. V. 26 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats

Margretha, eis. Vollschiff, $\frac{2132}{2004}$ R-T., E. Bruhn S. 6590.
1905. 21.—23. X.—1906. 10. III. Liverpool—50 N. 8 W. 2 Tage, San Francisco 140 Tage
12. XI. Linie in 28.5° W. = 20 Tage | 13. II. Linie in 118° W. = 34 Tage
16. XII. 50° S. in 63.6° W. = 34 « | 10. III. an San Francisco = 25 «
1906. 10. I. 50° S. in 80° W. = 25 «
22. X. NO-Winde seit Verlassen von Liverpool; 769 mm 28. in 35 N.
8. XI. 7 N. 25 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
18. XI. 18 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
25. XII. 60 S. 70 W. Höchste Breite
1906. 25. I. 29 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
10. II. 4 S. 114 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
13. II. 0 S. 118 W. Versetzung N 79° W 49 Sm bei ONO 3
14. II. 2 N. 119 W. Versetzung N 79° W 58 Sm bei ONO 4
19. II. 14 N. 126 W. NO 8 (12h) 762 mm 4h a.
26. II. 29 N. 132 W. Nordgrenze des NO-Passats

28. VII.—4. X. Puget Sund—Nouméa 67 Tage
30. VIII. Linie in 152.7° W. = 33 Tage | 4. X. an Nouméa = 17 Tage
16. IX. 180° O. in 15.2° S. = 17 «
6. VIII. 34 N. 133 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. VIII. 11 N. 145 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VIII. 9 N. 146 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. VIII. 3 N. 149 W. Versetzung W 44 Sm bei SO 4
3. IX. 3 S. 156 W. Versetzung N 77° W 41 Sm bei SO 3
2. X. 23 S. 168 O. ONO8↓, ONO9↓, NO5↑ (16h) 757 mm 4h p.

1907. 6. I.—17. V.—12. VI. Buru (Neu Caledonien)—Lizard 132 Tage, Stettin 158 Tage
16. I. 180° O. in 34.6° S. = 10 Tage | 3. IV. Linie in 27.6° W. = 45 Tage
17. II. Diego Ramirez = 33 « | 17. V. an Lizard = 44 «
15. I. 33 S. 177 O. Südgrenze des SO-Passats
12. II. 54 S. 88 W. NW8↓, NNW11↓, WNW8↓ (20h) 738 mm 13. 4h a.
15. II. 57 S. 75 W. N8↓, N11 (12)↓ N8↑ (48h) 730 mm 0h p.
22. III. 24 S. 22 W. Südgrenze der SO-Winde
3. IV. 0 S. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. IV. 1 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
22. IV. 31 S. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

Helios, stähl. Bark, $\frac{1295}{1201}$ R-T., H. Bodmann S. 6591.
1906. 19.—20. III.—20. VI. Amsterdam—Lizard 1 Tag, Guayaquil 93 Tage
12. IV. Linie in 27.0° W. = 23 Tage | 31. V. 50° S. in 82.5° W. = 16 Tage
15. V. 50° S. in 64.0° W. = 33 « | 20. VI. an Guayaquil = 20 «
2. IV. 17 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. IV. 3 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
12. IV. 0 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. IV. 17 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
22. IV. 23 S. 35 W. Versetzung N 74° O 59 Sm bei SW 6
22. IV. 24 S. 34 W. WSW7↑, WSW8↑, SSW5↑ (16h) 758 mm 4 a.

Digitized by Google

1906. 27. IV. 29 S. 44 W. NW2↓, SW10 (11)↓, SW4↑ (8h) 748 mm 9h p.

6. V. 39.5 S. 52.9 W. Wasserwärme 12.2° C., desgl. in 39.7 S. 53.3 W. 20.4° C., desgl. in 40.0 S. 53.8 W. 11.2° C.

14. V. 50 S. 63 W. W8↓, SW11↓, WSW6↑ (48h) 736 mm 4h a.

17. V. 53 S. 64 W. Versetzung N 51° W 43 Sm bei SW 7

20. V. 57 S. 65 W. Mehrere Eisberge

25. V. 58.0 S. 69 W. Höchste Breite

11. VI. 24 S. 78 W. Südgrenze des SO-Passats

17. VI. 5 S. 80 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns

---

24. VIII.—10. IX. Bahia de Caraquez—Payta 17 Tage

5. IX. 4 S. 81 W. Nordgrenze des SO-Passats

6. IX. 4 S. 82 W. Versetzung N 86° W 47 Sm bei SSO 5

12.—18. IX. Payta—Lobos de Tierra 6 Tage

---

15. X.—25. XII. Lobos de Tierra—Sydney 70 Tage

4. XI. 130° W. in 11.2° S. = 20 Tage | 25. XII. an Sydney = 11 Tage
13. XII. 180° O. in 26.8° S. = 39 «

1. XII. 19 S. 163 W. SO8 (8h) 756 mm 8h p.

18. XII. 30 S. 165 O. Südgrenze des SO-Passats

24. XII. 34 S. 151 O. NNO5↑, S10 (11)↑ S8↑ (24h) 753 mm 0h p.

Peiho, stähl. Vollschiff, $\frac{2131}{1980}$ R-T., J. Frömcke S. 6592.

1906. 3. XI.—1907. 14. I. Lizard—Valparaiso 72 Tage

25. XI. Linie in 30.0° W. = 22 Tage | 1907. 7. I. 50° S. in 79.8° W. = 13 Tage
25. XII. 50° S. in 65.5° W. = 30 « | 14. I. an Valparaiso = 7 «

14. XI. 31 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats

19. XI. 10 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

24. XI. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

30. XI. 13 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats

20. XII. 43 S. 60 W. W8↓, W11↓, S8↑ (28h) 743 mm 0h p.

1907. 2. I. 64 S. 76 W. Höchste Breite

6. I. 54 S. 80 W. S9↑, SW11↑, WSW8↑ (36h) 734 mm 5. 4h p.

---

22. II.—3. III. Valparaiso—Iquique 9 Tage

---

17. III.—6.—8. VI. Iquique—Lizard 81 Tage, Schelde 83 Tage

10. IV. Diego Ramirez = 24 Tage | 6. VI. an Lizard = 35 Tage
2. V. Linie in 30.7° W. = 22 «

25. III. 28 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats

7. IV. 51 S. 80 W. SW9, SW11, W8 (16h) 759 mm 4h p.

10. IV. 57 S. 67 W. SW8↓, W11↓, SSW8↑ (68h) 731 mm 9. 12h p.

22. IV. 21 S. 29 W. ONO8 (12h) 765 mm 21. 10h p.

25. IV. 16 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats

1. V. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

6. V. 2 N. 32 W. Südgrenze des NO-Passats

8. V. 9 N. 37 W. NO8 (4h) 763 mm 12h p.

14. V. 25 N. 44 W. Nordgrenze des NO-Passats

Herzogin Sophie Charlotte, Viermastschiff, $\frac{3281}{2273}$ R-T., E. Zander S. 6593.

1906. 15.—23. XI.—1907. 9. II. Weser—Lizard 8 Tage, Auckland 86 Tage

13. XII. Linie in 28.7° W. = 20 Tage | 1907. 17. I. 80° O. in 47.2° S. = 17 Tage
31. XII. 0° Lg. in 40.2° S. = 18 « | 9. II. an Auckland = 23 «

1. XII. 40 N. 16 W. Nordgrenze der NO-Winde

12. XII. 4 N. 25 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

14. XII. 0 N. 29 W. Versetzung S 81° W 47 Sm bei SSO 5

15. XII. 2 S. 31 W. Versetzung S 56° W 45 Sm bei O 4

24. XII. 32 S. 24 W. Südgrenze der SO-Winde 767 mm 23. 12h p.

1907. 2. II. 49 S. 165 O. Höchste Breite

Digitized by Google

1907. 7.—18. III. Auckland—Sydney 11 Tage
16. III. 32 S. 153 O. SO8↑, S11↑, S8↑ (44^h) 751 mm 8^h a.

Nomia, Viermastschiff, $\frac{2020}{1921}$ R-T., W. Himme S. 6594.

1906. 8.—10. VII.—4. X. Port Talbot—50 N. 7 W. 2—Tocopilla 88 Tage

4. VIII. Linie in 29.5° W. = 25 Tage | 21. IX. 50° S. in 78° W. = 21 Tage
31. VIII. 50° S. in 62.8° W. = 27 « | 4. X. an Tocopilla = 13 «

12. VII. 44 N. 15 W. Nordgrenze der NO-Winde
24. VII. 11 N. 27 W. Südgrenze der NO-Winde
29. VII. 7 N. 22 W. Versetzung N 8° O 45 Sm bei SW 4
30. VII. 5 N. 19 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. VIII. 1 N. 28 W. Versetzung N 68° W 43 Sm bei SO 5
14. VIII. 24 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
23. VIII. 39.0 S. 52.7 W. Wasserwärme 16.5° C., desgl. in 39.5 S. 53.5 W. 7.0° C.
6. IX. 58 S. 70 W. SW9↓, WSW11↓, SW8↑ (32^h) 739 mm 8^h p.
8. IX. 56 S. 75 W. NW8↓, N11↓, NW9↑ (20^h) 745 mm 12^h p.
30. IX. 30 S. 76 W. Südgrenze des SO-Passats

30. XI.—1907. 20. I. Tocopilla—Sydney 50 Tage

23. XII. 130° W. in 25° S. = 23 Tage | 20. I. an Sydney = 11 Tage
1907. 8. I. 180° O. in 29.2° S. = 16 «

14. XII. 22 S. 109 W. bis 19. XII. in 22 S. 120 W.
1907. 4. I. 29 S. 170 W. Südgrenze des SO-Passats

3. III.—6. VI. Sydney—Falmouth 96 Tage

17. III. 180° O. in 50° S. = 14 Tage | 1. V. Linie in 29.0° W. = 29 Tage
2. IV. Diego Ramirez = 17 « | 6. VI. an Falmouth = 36 «

1. IV. 59 S. 75 W. Höchste Breite
25. IV. 15 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
2. V. 1 N. 29 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. V. 1 N. 29 W. $7^1/_2{}^h$ a. m. Seebeben, Dauer 15^{sek}
5. V. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
15. V. 24 N. 44 W. bis 17. V. in 25 N. 44 W. Passatstörung
22. V. 30 N. 46 W. Nordgrenze des NO-Passats

Adolf, stähl. Vollschiff, $\frac{1733}{1651}$ R-T., D. Dinkela S. 6595.

1907. 15. I.—24. V. San Francisco—Lizard 129 Tage

4. II. Linie in 125.0° W. = 20 Tage | 13. IV. Linie in 28.3° W. = 41 Tage
3. III. Diego Ramirez = 27 « | 24. V. an Lizard = 41 «

19. I. 30 N. 123 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. I. 13 N. 122 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
16. II. 34 S. 127 W. Südgrenze der SO-Winde
25. II. 52 S. 96 W. SSW10↑, SSW11↑, SSW8↑ (44^h) 743 mm 24.0^h p.
3. IV. 21 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
12. IV. 2 S. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. IV. 1 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
23. IV. 23 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Wega, eis. Vollschiff, $\frac{2002}{1945}$ R-T., F. Maas S. 6596.

1906. 11.—13. VIII.—4 XI. 51 N. 7 W.—50 N. 9 W. 2, Port Adelaide 85 Tage

13. IX. Linie in 21.5° W. = 31 Tage | 20. X. 80° O. in 41.0° S. = 16 Tage
4. X. 0° Lg. in 40.0° S. = 21 « | 4. XI. an Port Adelaide = 15 «

19. VIII. 39 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. VIII. 19 N. 20 W. Südgrenze des NO-Passats
10. IX. 5 N. 19 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
26. IX. 31 S. 26 W. Südgrenze der SO-Winde
12. X. 43 S. 39 O. Höchste Breite
15. X. 42 S. 55 O. W7↓, W10 (11)↓, WSW8↑ (32^h) 752 mm 0^h p.
28. X. 39 S. 118 O. W8↓, WSW12↑, W8↑ (20^h) 743 mm 27. 12^h p.

Digitized by Google

1907. 24. I.—31. V. Port Adelaide—Queenstown 128 Tage

9. II. 180° O. in 50.5° S. = 16 Tage
5. III. Diego Ramirez = 25 „
18. IV. Linie in 26.5° W. = 44 Tage
31. V. an Queenstown = 43 „

12. II. 51 S. 169 W. bis 19. II. 50 S. 146 W.
15. IV. 2 S. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. IV. 2 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
5. V. 27 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Herzogin Sophie Charlotte, Viermastschiff, $\frac{2581}{2273}$ R-T., E. Zander S. 6597.

1907. 20. IV.—17.—28. VII. Sydney—Lizard 89 Tage, Weser 100 Tage

28. IV. 180° O. in 49.0° S. = 8 Tage
17. V. Diego Ramirez = 20 „
12. VI. Linie in 30.1° W. = 26 Tage
17. VII. an Lizard = 35 „

29. IV. 50 S. 173 W. bis 6. V. in 50 S. 136 W.
6. VI. 22 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats
11. VI. 6 S. 31 W. O8, OSO9 (10) O8 32^h 760 mm 11. 4^h p.
14. VI. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. VI. 7 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
24. VI. 26 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Alsterufer, Viermastschiff, $\frac{2739}{2597}$ R-T., O. Wendt S. 6598.

1905. 17.—18. VI.—26. XI. 51 N. 8 W.—50 N. 9 W. 1, Salina Cruz 161 Tage

21. VII. Linie 22.8° W. = 33 Tage
26. VIII. 50° S. in 63.5° W. = 36 „
12. X. 50° S. in 84° W. = 47 „
3. XI. Linie in 86.7° W. = 22 Tage
26. XI an Salina Cruz = 23 „

29. VI. 36 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. VII. 15 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
16. VII. 6 N. 20 W. Versetzung S 78° O 59 Sm bei SSW 2
18. VII. 5 N. 17 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
21. VII. 1 N. 21 W. Versetzung W 66 Sm bei SO 3
30. VII. 20 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
2. IX. 58 S. 64 W. NW9↑, W11↑, NW8↑ (16^h) 732 mm 1. 12^h p.
6. IX. 59 S. 65 W. NW8↓, WNW12↓, W8↑ (28^h) 717 mm 7. 4^h a.
12. IX. 57 S. 66 W. W8↓, W11↓, WNW7↑ (24^h) 739 mm 12^h p.
28. IX. 61 S. 70 W. Höchste Breite
24. X. 31 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
31. X. 9 S. 87 W. Versetzung N 42° W 42 Sm bei OSO 5
3. XI. 0 S. 87 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Winde
8. XI. 7 N. 87 W. Versetzung N 40 Sm bei Süd 2

28. XI.—1906. 27. I. Beobachtungen in Salina Cruz
4. XII. NW8 (9), N9, N8 72^h 765 mm 4. 9^h a.
10. XII. N7 (8), N9 (10) 96^h 764 mm 9^h a.
1906. 4. I. N8, N10 (11) 24^h 759 mm 4. 9^h a.
23. I. N7 (8), N11, NNO8 (10) 120^h 757 mm 21. 9^h a.

28. I.—18. IV. Salina Cruz—Sydney 79 Tage

25. II. Linie in 146.0° W. = 28 Tage
31. III. 180° O. in 25.7° S. = 34 „
18. IV. an Sydney = 17 Tage

30. I. 13 N. 100 W. Versetzung S 49° W 42 Sm bei O 4
31. I. 13 N. 102 W. Versetzung N 5° W 43 Sm bei O 4
3. II. 13 N. 109 W. bis 4. II. in 14 N. 110 W Passatstörung
21. II. 5 N. 141 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
25. II. 0 N. 146 W. Versetzung N 80° W 45 Sm bei SO 4
26. II. 1 S. 148 W. Versetzung N 82° W 87 Sm bei O 4
27. II. 2 S. 150 W. Versetzung S 74° W 54 Sm bei ONO 3
28. II. 4 S. 152 W. Versetzung S 64° W 53 Sm bei NO 2
7. III. 16 S. 161 W. Versetzung S 67° W 44 Sm bei NO 3
11. III. 21 S. 164 W. bis 16. III. in 25 S. 167 W Passatstörung
21. III. 26 S. 179 O. Südgrenze des SO-Passats

19. IV.—20. VI. Beobachtungen in Newcastle N. S. W.

Digitized by Google

1906. 25. VI.—21. VIII. Newcastle N. S. W.—Iquique 58 Tage

3. VII. 180° O. in 33.2° S. = 8 Tage | 21. VIII. an Iquique = 50 Tage

29.	VI.	33 S.	164 O.	Versetzung N 41° W 61 Sm bei NNW 4
30.	VII.	39 S.	102 W.	Höchste Breite
17.	VIII.	25 S.	72 W.	Südgrenze des SO-Passats

24. X.—24. XII. Iquique—25 S. 172 W. 61 Tage

23. XI. 130° W. in 13.8° S. = 30 Tage | 24. XII. an 25° S. 172° W. = 31 Tage

8.	XI.	17 S.	103 W.	Versetzung N 75° W 40 Sm bei O 2
21.	XI.	13 S.	126 W.	bis 25. XI. in 13 S. 133 W. Passatstörung
2.	XII.	10 S.	144 W.	Niedrigste Breite
5.	XII.	11 S.	148 W.	bis 19. XII. in 18 S. 161 W. Mallung 2—4
18.	XII.	17 S.	158 W.	Versetzung S 75° O 46 Sm bei N 3
21.	XII.	18 S.	162 W.	Versetzung N 43° W 47 Sm bei SO 4

Pisagua, Viermastschiff, $\frac{2852}{2678}$ R-T., H. Dehnhardt S. 6599.

1906. 7.—15. XII.—1907. 7. III. Nordsee—Lizard 8, Valparaiso 90 Tage

1907. 3. I. Linie in 28.5° W. = 19 Tage | 27. II. 50° S. in 80.4° W. = 25 Tage
2. II. 50° S. in 60° W. = 30 « | 7. III. an Valparaiso = 8 «

	17.	XII.	47 N.	8 W.	Nordgrenze der NO-Winde 773 mm 8h a.
	26.	XII.	19 N.	27 W.	OSO 8 (16h) 765 mm 8h a.
	31.	XII.	4 N.	25 W.	Südgrenze des NO-Passats
1907.	1.	I.	3 N.	27 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	4.	I.	2 S.	30 W.	Versetzung S 57° W 46 Sm bei SO 5
	13.	I.	26 S.	41 W.	Südgrenze der SO-Winde
	6.	II.	57 S.	67 W.	NW 8 ↓, NNW 11 ↓, WSW 8 ↑ (44h) 730 mm 4h p.
	13.	II.	60 S.	76 W.	NW 8 ↓, N 11 ↓, W 8 ↑ (20h) 736 mm 4h p.
	16.	II.	59 S.	76 W.	NNO 8 ↓, N 11 ↑, N 9 ↑ (24h) 728 mm 4h a.
	22.	II.	58 S.	77 W.	NW 9 ↓, WNW 11 ↑, W 8 ↑ (32h) 733 mm 12h p.
	25.	II.	56 S.	79 W.	ONO 7 ↓, ONO 11 ↓, SW 9 ↑ (36h) 716 mm 4h p.
	28.	II.	48 S.	79 W.	Versetzung S 81° W 42 Sm bei W 8

4.—9. IV. Valparaiso—Tocopilla 5 Tage

26. IV.—25.—29. VII. Tocopilla—Lizard 90, Elbe 94 Tage

21. V. Diego Ramirez = 25 Tage | 25. VII. an Lizard = 34 Tage
21. VI. Linie in 25.4° W. = 31 «

6.	V.	30 S.	82 W.	Südgrenze des SO-Passats
15.	V.	44 S.	84 W.	WSW 9 ↓, WSW 11 ↓, SW 8 ↑ (24h) 737 mm 8h a.
20.	V.	57 S.	73 W.	NW 11 ↓, W 12 ↓, SW 9 ↑ (24h) 713 mm 8h a.
26.	V.	52 S.	52 W.	SSO 10 ↓, S 12 ↑, SSW 8 ↑ (36h) 725 mm 8h a.
15.	VI.	21 S.	22 W.	Südgrenze der SO-Winde
18.	VI.	11 S.	24 W.	Versetzung S 84° W 40 Sm bei SO 5
19.	VI.	7 S.	25 W.	Versetzung S 80° W 47 Sm bei SO 5
22.	VI.	1 N.	25 W.	Versetzung N 79° W 43 Sm bei SSO 2
24.	VI.	7 N.	25 W.	Nordgrenze des SO-Passats
27.	VI.	9 N.	26 W.	Südgrenze des NO-Passats
5.	VII.	28 N.	36 W.	Nordgrenze des NO-Passats
11.	VII.	37 N.	35 W.	Versetzung N 16° O 43 Sm bei SSW 2

Schulau, stähl. Vollschiff, $\frac{1597}{1457}$ R-T., H. Schoon S. 6600.

1905. 15. XI.—1906. 25. I. Lizard—Delagoa Bucht 71 Tage

8. XII. Linie in 30.0° W. = 23 Tage | 25. I. an Delagoa Bucht = 20 Tage
1906. 5. I. 0° Lg. in 36.8° S. = 28 «

	18.	XI.	42 N.	12 W.	ONO 8 ↓, NO 10 (11) ↑, NO 9 ↑ (16h) 749 mm 4h a.
	21.	XI.	32 N.	16 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	2.	XII.	5 N.	26 W.	Südgrenze des NO-Passats
	6.	XII.	3 N.	26 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	18.	XII.	21 S.	30 W.	Südgrenze des SO-Passats
1906.	9.	I.	38.7 S.	12.6 O.	Wasserwärme 12.1° C., desgl. in 38.7 S. 13.3 O. 20.5° C.
	11.	I.	39 S.	23 O.	NW 8 ↓, W 10 (11) ↑, W 9 ↑ (28h) 746 mm 10. 12h p.

Digitized by Google

1906. 22. III.—4. V. Durban—Kap Borda 43 Tage
16. IV. 80° O. in 41.0° S. = 25 Tage | 4. V. an Kap Borda = 18 Tage
5. IV. 44 S. 54 O. Höchste Breite

4.—8. V. Kap Borda—Newcastle N. S. W. 4 Tage

23. VII.—6. IX. Newcastle N. S. W.—Tocopilla 46 Tage
31. VII. 180° O. in 35,0° S. = 8 Tage | 6. IX. an Tocopilla = 38 Tage
14. VIII. 36 S. 122 W. Höchste Breite

31. X.—27. XII. Tocopilla—Sydney 56 Tage
25. XI. 130° W. in 25.2° S. = 25 Tage | 27. XII. an Sydney = 9 Tage
17. XII. 180° O. in 26° S. = 22 «
5. XI. 20.6 S. 83 W. Niedrigste Breite
14. XI. 25 S. 107 W. bis 24. XI. in 25 S. 128 W. Passatstörung

1907. 8. II.—5. VI. Sydney—Lizard 118 Tage
25. II. 180° O. in 51.0° S. = 17 Tage | 30. IV. Linie in 26.0° W. = 43 Tage
18. III. Diego Ramirez = 22 « | 5. VI. an Lizard = 36 «
26. II. 52 S. 175 W. bis 4. III. in 52 S. 146 W.
18. III. 57 S. 71 W. N 7 (8)↓, NNW 10 (11)↑, NW 8↑ (28^h) 731 mm 4^h a.
20. IV. 21 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
1. V. 2 N. 26 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
15. V. 28 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hildegard, eis. Vollschiff, $\frac{1723}{1610}$ R-T., G. Bohndorf S. 6601.

1907. 21. III.—2. V. Lizard—Gulfport 42 Tage
11. IV. 50° W. in 16.3° N. = 21 Tage | 2. V. an Gulfport = 17 Tage
15. IV. Antillen = 4 «
1. IV. 30 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. IV. 16 N. 46 W. Niedrigste Breite

15. VI.—25.—30. VII. Gulfport—Lizard 40 Tage, Weser 45 Tage
27. VI. Aus Florida Straße = 12 Tage | 25. VII. an Lizard = 14 Tage
11. VII. 50° W. in 41.5° N. = 14 «

Cassandra, eis. Bark, $\frac{721}{663}$ R-T., G. Riese S. 6602.

1906. 29. VIII.—5. IX. Weser—Newhaven 7 Tage

1.—6. X.—1907. 13. I. Newhaven—Lizard 5, Delagoa Bucht 104 Tage
10. XI. Linie in 29.0° W. = 35 Tage | 1907. 13. I. an Delagoa Bucht = 38 Tage
6. XII. 0° Lg. in 37.4° S. = 26 «
22. X. 33 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde
1. XI. 11 N. 26 W. O 9↓, NO 10↓, SW 8 (9)↑ (16^h) 753 mm 12^h p.
5. XI. 10 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. XI. 25 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
24. XI. 28 S. 28 W. N 8 (9), W 5 (6) (8^h) 750 mm 8^h a.
19. XII. 42 S. 16 O. Höchste Breite
1907. 6. I. 29 S. 39 O. Versetzung S 30° W 46 Sm bei ONO 5

9. II.—15. IV. Delagoa Bucht—Rio Hacha 65 Tage
13. II. 30° S. in 34.5° O. = 4 Tage | 8. IV. 60° W. in 11° N. = 11 Tage
27. II. 30° S. in 10.8° O. = 14 « | 15. IV. an Rio Hacha = 7 «
28. III. Linie in 40.7° W. = 29 «
16. II. 34 S. 28 O. Versetzung S 87° W 66 Sm bei ONO 5
19. II. 38 S. 22 O. Versetzung S 80° W 45 Sm bei NW 11
19. II. 39 S. 21 O. NNW 8↓, NW 10 (12)↓, SW 8↑ (32^h) 748 mm 8^h a.
3. IV. 5 N. 49 W. Versetzung N 48° W 47 Sm bei NO 3

28. VI.—14.—18. VIII. Rio Hacha—Lizard 47, Elbe 51 Tage
8. VII. 24° N. in 74° W. = 10 Tage | 14. VIII. an Lizard = 19 Tage
26. VII. 50° W. in 39° N. = 18 «

Marie, eis. Vollschiff, $\frac{1855}{1748}$ R-T., N. Lorenzen S. 6603.

1905. 22. X.—1906. 1. I. 47 N. 10 W.—Adelaide 71 Tage

7. XI. Linie in 28.0° W. = 16 Tage | 14. XII. 80° O. in 45.2 S. = 18 Tage
26. XI. 0° Lg. in 40.5° S. = 19 « | 1906. 1. I. an Adelaide = 18 «

6. XI. 3 N. 25 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
16. XI. 24 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
19. XI. 30 S. 23 W. N8, NNW9, NW8 (20^h) 752 mm 19. 8^h a.
23. XI. 37 S. 15 W. NNW8, SW10 (11), W6 (8^h) 753 mm 4^h a.
2. XII. 44 S. 20 O. W9↑, W11↑, WSW8↑ (20^h) 737 mm 1. 0^h p.
10. XII. 45 S. 60 O. N8↓, N11↓, WNW8↑ (32^h) 730 mm 2^h a.
15. XII. 44 S. 87 O. WNW8↓, W11↑, WSW8↑ (28^h) 747 mm 0^h p.

1906. 24. II.—18. IV. 37 S. 136 O.—Callao 54 Tage

9. III. 180° O. in 48.6° S. = 13 Tage | 18. IV. an Callao = 41 Tage

3. III. 47 S. 150 O. SW7↑, SW11↑, WSW8↑ (16^h) 746 mm 2. 8^h a.
9. III. 48 S. 178 W. O9↑, S11↑, SW8↑ (44^h) 737 mm 8^h a.
17. III. 48 S. 133 W. NO9↓, NO11↓, NNO7↓ (24^h) 731 mm 18. 0^h p.
24. III. 48 S. 118 W. NNO8↓, NNO11↓, NO8↑ (48^h) 753 mm 8^h a.
10. IV. 27 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats

5. VI.—26. VII. Callao—Puget Sund 51 Tage

20. VI. Linie in 119.6° W. = 15 Tage | 26. VII. an Puget Sund = 36 Tage

23. VI. 6 N. 123 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. VI. 9 N. 123 W. Südgrenze des NO-Passats
9. VII. 31 N. 143 W. Nordgrenze des NO-Passats

29. IX.—21. XII. Puget Sund—Coquimbo 83 Tage

11. XI. Linie in 121.8° W. = 43 Tage | 21. XII. an Coquimbo = 40 Tage

2. X. 47 N. 127 W. SO8↓, S11↓, WSW8↑ (24^h) 743 mm 4^h a.
14. X. 24 N. 121 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. X. 12 N. 118 W. Südgrenze des NO-Passats
29. X. 9 N. 115 W. SO2, SO11, SO4 (2^h) 755 mm 0^h p.
31. X. 8 N. 115 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
5. XI. 6 N. 113 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. XI. 25 S. 116 W. Südgrenze des SO-Passats
6. XII. 39 S. 104 W. Höchste Breite

1907. 21. IV.—24. VII. Taltal—Lizard 94 Tage

15. V. Diego Ramirez = 24 Tage | 24. VII. an Lizard = 37 Tage
17. VI. Linie in 28.6° W. = 33 «

27. IV. 29 S. 81 W. Südgrenze des SO-Passats
16. V. 58 S. 66 W. N9↓, NW11↑, NW9↑ (28^h) 715 mm 4^h a.
19. V. 52 S. 53 W. WNW8↑, SW12↑, W8↑ (36^h) 737 mm 17. 8^h a.
9. VI. 24 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
19. VI. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. VI. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
4. VII. 30 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats

Visurgis, eis. Bark, $\frac{1134}{1052}$ R-T., A. Müller S. 6604.

1905. 10. IV.—8. VI. 43 N. 15 W.—Port Elizabeth 59 Tage

4. V. Linie in 29.6° W. = 24 Tage | 8. VI. an Port Elizabeth = 9 Tage
30. V. 0° Lg. in 35.7° S. = 26 «

15. IV. 33 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. IV. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
4. V. 0 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. V. 26 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
1. VI. 38 S. 11 O. Höchste Breite

Digitized by Google

1905. 1. VIII.—9. IX. Port Elizabeth—Newcastle N. S. W. 39 Tage

18. VIII. 80° O. in 41.0° S. = 17 Tage | 9. IX. an Newcastle N. S. W. = 22 Tage

22. VIII. 43 S. 102 O. Höchste Breite

2.—25. XI. Newcastle N. S. W.—38 S. 137 O. 23 Tage

Este, stähl. Bark, $\frac{1420}{1358}$ R-T., F. Carstens S. 6605.

1906. 7.—8. XI.—1907. 4. II. Dover—Lizard 1, Melbourne 89 Tage

4. XII. Linie in 28.5° W. = 26 Tage | 1907. 18. I. 80° O. in 47.2° S. = 19 Tage
30. XII. 0° Lg. in 42.0° S. = 26 « | 4. II. an Melbourne = 17 «

	8.	XI.	50 N.	2 W.	Nordgrenze der NO-Winde; 775 mm 15. in 36 N.
	30.	XI.	3 N.	25 W.	Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
	14.	XII.	25 S.	31 W.	Südgrenze des SO-Passats
1907.	21.	I.	48 S.	100 O.	Höchste Breite

13. III.—28.—30. VII. Melbourne—Lizard 138, Dover 140 Tage

31. III. 180° O. in 51.2° S. = 18 Tage | 1. VI. Linie in 26.5° W. = 39 Tage
23. IV. Diego Ramirez = 24 « | 28. VII. an Lizard = 57 «

20.	III.	46 S.	144 O.	S10↓, SW11 (12)↑, SSW8↑ (40h) 728 mm 4h a.
30.	III.	51 S.	171 O.	W8↑, WSW10 (11)↑, W8↑ (20h) 730 mm 29. 8h p.
7.	IV.	53 S.	148 W.	bis 10. IV. in 53 S. 133 W.
25.	V.	18 S.	29 W.	Südgrenze des SO-Passats
2.	VI.	1 N.	26 W.	Nordgrenze des SO-Passats
8.	VI.	7 N.	28 W.	Südgrenze des NO-Passats
20.	VI.	30 N.	41 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Obotrita, stähl. Bark, $\frac{1477}{1394}$ R-T., H. Schipmann S. 6606.

1906. 21. XII.—1907. 10. III. Lizard—Sydney 79 Tage

1907. 9. I. Linie in 29.0° W. = 19 Tage | 21. II. 80° O. in 43.0° S. = 16 Tage
5. II. 0° Lg. in 42.2° S. = 27 « | 10. III. an Sydney = 17 «

	27.	XII.	36 N.	22 W.	Nordgrenze der NO-Winde
1907.	1.	I.	16 N.	26 W.	Wüstenstaubfall bei O 4
	3.	I.	8 N.	25 W.	Wüstenstaubfall bei O 5
	4.	I.	5 N.	25 W.	Südgrenze des NO-Passats
	8.	I.	3 N.	26 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	18.	I.	25 S.	28 W.	Südgrenze des SO-Passats
	6.	II.	43 S.	4 O.	bis 14. II. in 43 S. 44 O.

18. IV.—23. VII. Sydney—Queenstown 97 Tage

29. IV. 180° O. in 49.9° S. = 11 Tage | 17. VI. Linie in 28.5° W. = 29 Tage
19. V. Diego Ramirez = 21 « | 23. VII. an Queenstown = 36 «

28.	IV.	50 S.	175 O.	bis 1. V. in 50 S. 167 W.
18.	V.	56 S.	80 W.	WNW9↓, W11↓, W9↑ (20h) 738 mm 17. 12h p.
20.	V.	57 S.	66 W.	WNW8↓, NW11↓, W9↑ (48h) 729 mm 0h p.
26.	V.	46 S.	46 W.	NNO9↓, NNW11↓, NW9↑ (36h) 731 mm 8h a.
9.	VI.	24 S.	28 W.	Südgrenze des SO-Passats
18.	VI.	3 N.	29 W.	Nordgrenze des SO-Passats
21.	VI.	7 N.	29 W.	Südgrenze des NO-Passats
28.	VI.	24 N.	40 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Pommern, stähl. Vollschiff, $\frac{2423}{2266}$ R-T., M. Allwardt S. 6607.

1906. 30. XII.—1907. 5. I.—30. III. Portland—Lizard 6 Tage, Valparaiso 90 Tage

7. II. Linie in 29.2° W. = 33 Tage | 21. III. 50° S. in 79.5° W. = 17 Tage
4. III. 50° S. in 64.5° W. = 25 « | 30. III. an Valparaiso = 9 «

1907.	28.	I.	19 N.	28 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	2.	II.	4 N.	26 W.	Südgrenze des NO-Passats
	9.	II.	2 S.	30 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	11.	II.	6 S.	32 W.	Versetzung S 26° W 50 Sm bei OSO 4
	14.	II.	15 S.	35 W.	Versetzung S 70° W 41 Sm bei O 4
	14.	II.	17 S.	36 W.	Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1907. 22. II. 30 S. 47 W. Versetzung S 68° W 53 Sm bei O 2
13. III. 60 S. 69 W. N 8↓, W 11 (12)↓, SW 8↑ (32h) 726 mm 8h a.

30. V.—19.—23. VIII. Iquique—Lizard 81 Tage, Elbe 85 Tage
20. VI. Diego Ramirez = 21 Tage | 19. VIII. an Lizard = 36 Tage
14. VII. Linie in 28.0° W. = 24 "

3. VI. 23 S. 78 W. Südgrenze des SO-Passats
26. VI. 45 S. 43 W. Versetzung N 73° O 47 Sm bei W 6
9. VII. 16 S. 23 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VII. 4 N. 28 W. Versetzung N 32° W 52 Sm bei SO 3
17. VII. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. VII. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VII. 18 N. 34 W. Versetzung N 76° W 43 Sm bei ONO 4
1. VIII. 29 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. VIII. 32 N. 40 W. Versetzung W 40 Sm bei NO 5

Alice Marie, stähl. Bark, $\frac{443}{407}$ R-T., F. Ahrens S. 6608.

1907. 6. II.—1. V. 47 N. 10 W.—Lüderitzbucht 84 Tage
8. III. Linie in 23.5° W. = 30 Tage | 1. V. an Lüderitzbucht = 12 Tage
19. IV. 0° Lg. in 29.2° S. = 42 "

12. II. 33 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. II. 4 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
26. II. 4 N. 21 W. Versetzung N 82° W 70 Sm bei NO 3
6. III. 2 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. III. 27 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
10. IV. 33 S. 12 W. Versetzung S 52° O 47 Sm bei ONO 4

20. VI.—18. VIII. Swakopmund—49 N. 10 W. 59 Tage
9. VII. Linie in 20.0° W. = 19 Tage | 18. VIII. an 49° N. 10° W. = 40 Tage

24. VI. 22 S. 10.0 O. Versetzung NNO 44 Sm bei Stille
5. VII. 7 S. 14 W. Versetzung N 80° O 52 Sm bei SO 3
7. VII. 4 S. 17 W. Versetzung N 68° W 42 Sm bei SO 2
11. VII. 6 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. VII. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
2. VIII. 29 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

Louis Pasteur, stähl. Bark, $\frac{1747}{1812}$ R-T., F. Schepp S. 6609.

1906. 29. IX.—1907. 8. I Lizard—Talcahuano 101 Tage
8. XI. Linie in 25.5° W. = 40 Tage | 1907. 1. I. 50° S. in 81.2° W. = 17 Tage
15. XII. 50° S. in 64° W. = 37 " | 8. I. an Talcahuano = 7 "

22. X. 22 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. X. 8 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
5. XI. 5 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. XI. 14 S. 33 W. Südgrenze der SO-Passats
5. XII. 41 S. 52 W. WSW 8↓, WSW 11↓, WSW 7↑ (24h) 751 mm 4h p.
9. XII. 44 S. 54 W. Viele Eisberge
23. XII. 59 S. 71 W. Höchste Breite

29. IV.—12. VIII. Iquique—Lizard 105 Tage
31. V. Diego Ramirez = 32 Tage | 12. VIII. an Lizard = 42 Tage
1. VII. Linie in 28.8° W. = 31 "

6. V. 26 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats
23. V. 53 S. 82 W. W 8↑, SSO 12↑, SSO 10↑ (92h) 733 mm 24. 8h a.
28. V. 56 S. 74 W. NW 9↓, WNW 12↑, WSW 8↑ (76h) 704 mm 27. 8h a.
16. VI. 37 S. 37 W. WNW 8↓, NW 11↑, W 10↑ (20h) 743 mm 15. 12h p.
17. VI. 36 S. 33 W. Südgrenze der SO-Winde
2. VII. 2 N. 29 W. Versetzung N 84° W 47 Sm bei SO 5
3. VII. 6 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. VII. 8 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
15. VII. 24 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Nock, eis. Vollschiff, $\frac{2201}{2121}$ R-T., A. Liesecke S. 6610.

1906. 4. II.—6. III. Lizard—New York 30 Tage

22. II. 50° W. in 38.8° N. = 18 Tage | 6. III. an New York = 12 Tage

19. II. 39 N. 43 W. S8↓, W4↓, NNO12↑, N4↑ (16ʰ) 740 mm An. 1ʰ a.
28. II. 39 N. 67 W. SO10↓, N12↓, NW9↑ (60ʰ) 716 mm An. 8ʰ a.
3. III. 40.1 N. 68.7 W. Wasserwärme 17.0° C., desgl. in 40.0 N. 69.6 W. 7° C.
4. III. 40 N. 69 W. S8↓, S11↓, SSW8↑ (12ʰ) 747 mm An. 8ʰ a.

22. IV.—29. IX. New York—Yokohama 160 Tage

29. IV. 50° W. in 38.0° N. = 7 Tage | 30. VII. 116° O. in 43.0° S. = 12 Tage
24. V. Linie in 29.8° W. = 25 « | 1. IX. Linie in 165.6° O. = 33 «
23. VI. 0° Lg. in 36.4° S. = 30 « | 29. IX. an Yokohama = 28 «
18. VII. 80° O. in 40.9° S. = 25 «

28. IV. 38 N. 57 W. Versetzung N 40° O 50 Sm bei SW 7
29. IV. 38 N. 53 W. Versetzung N 26° O 50 Sm bei SW 5
6. V. 32 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. V. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
21. V. 4 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. VI. 20 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
5. VII. 44 S. 32 O. ONO8↓, NO11↓, NW8↑ (28ʰ) 749 mm An. 4ʰ p.
26. VII. 43 S. 110 O. S8↓, SSW11 (12)↓, SSO8↑ (68ʰ) 729 mm An. 12ʰ p.
30. VII. 42 S. 113 O. Versetzung S 63° W 60 Sm bei SW 6
15. VIII. 32 S. 166 O. Südgrenze der SO-Winde
23. VIII. 16 S. 173 O. Passatstörung bis 28. VIII. in 9 S. 170 O.
4. IX. 5 N. 163 O. Nordgrenze des SO-Passats
7. IX. 8 N. 163 O. Südgrenze des NO-Passats
15. IX. 23 N. 153 O. Nordgrenze des NO-Passats

31. X.—21. XI. Yokohama—Puget Sund 22 Tage

9. XI. 180° O. in 42.8° N. = 9 Tage | 21. XI. an Puget Sund = 13 Tage

13. XI. 45 N. 158 W. Versetzung N 81° O 42 Sm bei SW 6

1907. 19. II.—18. VII. Puget Sund—60 N. 10 W. 149 Tage

12. III. Linie in 126.4° W. = 21 Tage | 26. V. Linie in 28.5° W. = 36 Tage
20. IV. Diego Ramirez = 39 « | 18. VII. 60° N. in 10° W. = 53 «

26. II. 29 N. 127 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. III. 5 N. 125 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
27. III. 32 S. 123 W. Südgrenze des SO-Passats
31. III. 34 S. 120 W. Versetzung S 79° O 63 Sm bei SSO 3
14. IV. 51 S. 88 W. Versetzung S 81° O 66 Sm bei S 2
17. V. 18 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
28. V. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. V. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
17. VI. 31 N. 45 W. Nordgrenze des NO-Passats

Mabel Rickmers, stähl. Vollschiff, $\frac{2065}{1895}$ R-T., H. Schwetmann S. 6611.

1906. 11. V.—1. VI. 49 N. 7 W.—New York 21 Tage

21. V. 50° W. in 41.5° N. = 10 Tage | 1. VI. an New York = 11 Tage

21. V. 41.8 N. 49.6 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 41.4 N. 50.6 W. 6° C.
29. V. 40.7 N. 66.1 W. Wasserwärme 22° C., desgl. in 40.8 N. 66.3 W. 12° C.
30. V. 40 N. 69 W. Versetzung S 49° W 49 Sm bei NNW 5

8. VII.—11. XII. New York—Yokohama 156 Tage

17. VII. 50° W. in 38.2° N. = 9 Tage | 30. X. Allas Straße = 27 Tage
16. VIII. Linie in 23.0° W. = 30 « | 4. XI. Linie in 119.5 O. = 5 «
12. IX. 0° Lg. in 40.0° S. = 27 « | 11. XII. an Yokohama = 37 «
3. X. 80° O. in 40.0° S. = 21 «

27. VII. 31 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. VIII. 11 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
11. VIII. 7 N. 18 W. Versetzung N 83° O 53 Sm bei S 6
14. VIII. 4 N. 20 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

Digitized by Google

1906. 28. VIII. 26 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
4. IX. 33 S. 20 W. Versetzung N 84° O 52 Sm bei W 4
22. IX. 44 S. 35 O. bis 27. IX. in 44 S. 55 O.
15. X. 32 S. 104 O. Südgrenze der SO-Winde
9. XI. 2 N. 126 O. Versetzung N 55° O 43 Sm bei S 2
11. XI. 5 N. 131 O. Versetzung S 68° O 43 Sm bei SW 5
15. XI. 9 N. 134 O. Südgrenze des NO-Monsuns
23. XI. 21 N. 127 O. NO8 (20^h) 763 mm 4^h a.
2. XII. 28 N. 128 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

31. XII.—1907. 9. II. Yokohama—Rangoon 40 Tage
1907. 15. I. Singapore Straße = 15 Tage | 9. II. an Rangoon = 25 Tage
1907. 4. I. 27 N. 140 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
6. I. 22 N. 131 O. NO8 (9) (44^h) 760 mm 7. 4^h a.

31. III.—28. VIII. Rangoon—Lizard 150 Tage
22. IV. Linie in 88.0° O. = 22 Tage | 14. VII. Linie in 22.0° W. = 25 Tage
23. V. 30° S. in 36.2° O. = 31 « | 28. VIII. an Lizard = 35 «
19. VI. 30° S. in 11° O. = 27 «
15. IV. 3 N. 89 W. Südgrenze des NO-Monsuns
24. IV. 1 S. 87 O. Nordgrenze der W-Winde
30. IV. 7 S. 87 O. Nordgrenze des SO-Passats
28. V. 32 S. 31 O. SW8↑, WSW11↑, SW7↑ (68^h) 769 mm 29. 8^h a.
4. VI. 35 S. 30 O. W10↑, W11↑, SW8↑ (112^h) 776 mm 7. 8^h a.
20. VII. 9 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. VII. 11 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
9. VIII. 34 N. 45 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rickmer Rickmers, stähl. Bark, $\frac{1980}{1829}$ R-T., H. Schwegmann S. 6612.
1906. 11.—15. VI.—28. VII. Weser—Lizard 4 Tage, Philadelphia 47 Tage
11. VII. 50° W. in 42.2° N. = 26 Tage | 28. VII. an Philadelphia = 17 Tage
9. VI. 42 N. 46 W. bis 15. VII. in 42 N. 63 W.

17. VIII.—1907. 22. I. Philadelphia—Nagasaki 158 Tage
29. VIII. 50° W. in 32.5° N. = 12 Tage | 17. XII. Lombok Straße = 22 Tage
1. X. Linie in 29.0° W. = 33 « | 29. XII. Linie in 129.3° O. = 12 «
4. XI. 0° Lg. in 40.8° S. = 34 « | 1907. 22. I. an Nagasaki = 24 «
25. XI. 80° O. in 41.1° S. = 21 «
3. IX. 30 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. IX. 12 N. 34 W. Südgrenze des NO-Passats
25. IX. 6 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. X. 19 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
27. X. 38 S. 16 W. N7↓, S11↑, SW7↑ (20^h) 736 mm 0^h p.
11. XI. 44 S. 26 O. bis 20. XI. in 44 S. 66 O.
8. XII. 25 S. 106 O. Südgrenze des SO-Passats
1907. 6. I. 11 N. 136 O. Nordgrenze der W-Winde, NO-Monsun
10. I. 21 N. 131 O. NO9 (10) (16^h) 761 mm 4^h a.
20. I. 31 N. 126 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

7. II.—10. III. Nagasaki—Rangoon 31 Tage
21. II. Singapore Straße = 14 Tage | 10. III. an Rangoon = 17 Tage
8. II. 31 N. 127 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
6. III. 14 N. 96 O. NO8 (8^h) 761 mm 4^h a.

22. IV.—3.—8. IX. Rangoon—Lizard 134, Weser 139 Tage
11. V. Linie in 90.8° O. = 19 Tage | 23. VII. Linie in 23.2° W. = 24 Tage
14. VI. 30° S. in 34.8° O. = 34 « | 3. IX. an Lizard = 42 «
29. VI. 30° S. in 11.4° O. = 15 «
4. V. 7 N. 91 O. Nordgrenze der SW-Winde
12. V. 2 S. 91 O. Versetzung S 38° O 44 Sm bei N 2
13. V. 3 S. 90 O. Nordgrenze des SO-Passats
5. VI. 25 S. 49 O. Versetzung N 16° O 43 Sm bei Stille

Digitized by Google

1907.	6. VI.	25 S.	49 O.	Versetzung N 42° O 47 Sm bei SO 2
	17. VI.	32 S.	30 O.	Versetzung S 44° W 44 Sm bei S 2
	18. VI.	33 S.	29 O.	Versetzung S 56° W 52 Sm bei S 6
	19. VI.	34 S.	27 O.	Versetzung S 56° W 87 Sm bei N 2
	21. VII.	3 S.	20 W.	Versetzung S 61° W 48 Sm bei O 2
	27. VII.	4 N.	26 W.	Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
	2. VIII.	13 N.	29 W.	Nordgrenze des SW-Monsuns
	3. VIII.	14 N.	29 W.	Südgrenze des NO-Passats
	17. VIII.	35 N.	40 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Herzogin Sophie Charlotte, stähl. Viermastbark, $\frac{2581}{2273}$ R-T., F. Gluud S. 6613.

1907. 22. VIII.—22. IX. Heimische Gewässer

Großherzogin Elisabeth, stähl. Vollschiff (Schulschiff) $\frac{1260}{721}$ R-T., R. Dreßler S. 6614.

1907. 11. V.—22. VIII. Heimische Gewässer

Rigel, stähl. Vollschiff, $\frac{1983}{1679}$ R-T., A. Leopold S. 6615.

1907. 25. IV.—26. VII. Pisagua—Falmouth 92 Tage

21. V. Diego Ramirez	= 26 Tage	26. VII. an Falmouth	= 34 Tage
22. VI. Linie in 28.1° W.	= 32 «		

6. V.	27 S.	84 W.	Südgrenze des SO-Passats
20. V.	56 S.	78 W.	NW 9↓, WNW 12↓, WSW 8↑ (24h) 714 mm 4h a.
26. V.	50 S.	50 W.	S 9↓, SW 11↑, SW 8↑ (40h) 726 mm 0h p.
12. VI.	25 S.	22 W.	Helles Meteor im südl. Kreuz um 2h a.
14. VI.	23 S.	22 W.	Südgrenze des SO-Passats
22. VI.	0 S.	28 W.	Nordgrenze des SO-Passats
27. VI.	8 N.	29 W.	Südgrenze des NO-Passats
4. VII.	25 N.	40 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Barmbek, eis. Viermastschiff, $\frac{2277}{2108}$ R-T., A. Hansen S. 6616.

1905. 7.—8. VIII.—13. XII. 51 N. 6 W.—50 N. 8 W. 1, Salina Cruz 128 Tage

8. IX. Linie in 21.0 W.	= 31 Tage	8. XI. Linie in 86.7° W.	= 22 Tage
7. X. 50° S. in 65° W.	= 29 «	13. XII. an Salina Cruz	= 35 «
17. X. 50° S. in 79° W.	= 10 «		

16. VIII.	37 N.	15 W.	Nordgrenze des NO-Passats
28. VIII.	12 N.	25 W.	Südgrenze des NO-Passats, SW-Winde
5. IX.	3 N.	16 W.	Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
18. IX.	22 S.	40 W.	Südgrenze des SO-Passats
21. IX.	26 S.	43 W.	Versetzung S 72° W 49 Sm bei O 2
13. X.	59 S.	73 W.	Höchste Breite
24. X.	35 S.	77 W.	Südgrenze der SO-Winde
10. XI.	3 N.	87 W.	Nordgrenze des SO-Passats
4. XII.	14 N.	96 W.	NW 8↓, N 11, NNO 8 (56h) 759 mm 3. 12h p.
5. XII.	14 N.	96 W.	Versetzung S 76° W 60 Sm bei N 11
9. XII.	15 N.	94 W.	Versetzung N 59° W 47 Sm bei N 5
10. XII.	16 N.	95 W.	Versetzung N 66° W 66 Sm bei N 9
11. XII.	16 N.	95 W.	NNW 8↓, NNO 12↓, NNW 9↑ (64h) 758 mm 4h a.

15. XII.—1906. 4. II. Beobachtungen in Salina Cruz

	15. XII.	N 7↓, N 10↓, N 9↑ (36h) 758 mm 8 p.
1906.	6. I.	N 10↑, N 11↑, N 9↓ (144h) 764 mm 8h a.
	28. I.	N 3↑, N 11↑, N 8↓ (11 Tage) 765 mm 27. 8h a.

9. II.—21. III. Salina Cruz—Puget Sund 40 Tage

21. II. 110° W. in 13° N.	= 12 Tage	21. III. an Puget Sund	= 28 Tage

14. II.	13 N.	97 W.	Versetzung S 9° W 57 Sm bei Stille
15. II.	12 N.	99 W.	Ostgrenze des NO-Passats
12. III.	43 N.	132 W.	Nordgrenze der NO-Winde

19. V.—18. VIII. Puget Sund—Antofagasta 91 Tage

7. VII. Linie in 124.7° W.	= 49 Tage	18. VIII. Antofagasta	= 42 Tage

Digitized by Google

1906. 3. VI. 27 N. 124 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. VI. 15 N. 121 W. Südgrenze des NO-Passats
22. VI. 6 N. 117 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. VI. 6 N. 117 W. Versetzung N 17° O 52 Sm bei SSO 4
25. VI. 5 N. 118 W. Versetzung N 4° W 45 Sm bei S 5
26. VI. 5 N. 119 W. Versetzung N 19° W 68 Sm bei SSO 4
27. VI. 6 N. 119 W. Versetzung N 4° O 84 Sm bei SSO 2
28. VI. 6 N. 118 W. Versetzung N 51° O 67 Sm bei SSO 4
29. VI. 6 N. 119 W. Versetzung N 25° O 55 Sm bei SSO 4
30. VI. 6 N. 120 W. Versetzung N 29° O 70 Sm bei SO 5
1. VII. 5 N. 120 W. Versetzung N 3° O 72 Sm bei SO 3
2. VII. 6 N. 121 W. Versetzung N 3° O 49 Sm bei Stille
6. VII. 3 N. 122 W. Versetzung N 41° W 60 Sm bei OSO 6
7. VII. 1 N. 124 W. Versetzung N 67° W 48 Sm bei OSO 6
17. VII. 16 S. 121 W. bis 22. VII. in 20 S. 121 W. Passatstörung
24. VII. 25 S. 123 W. Südgrenze des SO-Passats
3. VIII. 30 S. 104 W. SSO8↓, SSO11 (12)↓, S8↓ (60^h) 764 mm 2. 12^h p.

7. XII.—1907. 5. II. Antofagasta—Puget Sund 60 Tage
1907 4. I. Linie in 117.0° W. = 28 Tage | 5. II. an Puget Sund = 32 Tage
1907. 4. I. 1 N. 117 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. I. 8 N. 119 W. Südgrenze des NO-Passats
14. I. 17 N. 124 W. NNO4↓, NNO9↑, N5↑, (4^h) 758 mm 8^h p.
21. I. 26 N. 131 W. Nordgrenze des NO-Passats

18. IV.—29. VI. Puget Sund—Antofagasta 72 Tage
15. V. Linie in 124.2° W. = 27 Tage | 29. VI. an Antofagasta = 45 Tage
30. IV. 27 N. 123 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. V. 11 N. 119 W. O10↓, OSO8↑, OSO5 (4^h) 759 mm 4^h a.
9. V. 8 N. 120 W. Südgrenze des NO-Passats
12. V. 6 N. 120 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. V. 15 S. 126 W. bis 30. V. in 18 S. 126 W. Passatstörung
2. VI. 22 S. 128 W. Südgrenze des SO-Passats
7. VI. 27 S. 122 W. NNW7↑, SW9↑, W5↑ (3^h) 757 mm 0^h p.
16. VI. 29 S. 99 W. SSO9↑, NO8↓ (10^h) 768 mm 0^h p.

Baden, stähl. Bark, 1079/1035 R-T., G. Roskamp S. 6617.
1906. 14. VIII.—18. IX. Lissabon—S^t Lorenz Strom 35 Tage
4. IX. 50° W. in 42.8° N. = 21 Tage | 18. IX. an S^t Lorenz = 8 Tage
10. IX. Cabot Straße = 6 «
28. VIII. 39 N. 33 W. bis 30. VIII. in 39 N. 37 W.

29. X.—5. XI. S^t Lorenz Strom—Canso Harbour 7 Tage
4. XI. 46 N. 61 W. NNO8↓, N11↓ (72^h) 745 mm An. 5. 4^h p.

5.—14. XI. In Canso Harbour als Nothafen

15. XI.—26. XII. Canso Harbour—Rio de Janeiro 41 Tage
20. XI. 50° W. in 38.5° N. = 5 Tage | 26. XII. an Rio de Janeiro = 13 Tage
13. XII. Linie in 29.0° W. = 23 «
30. XI. 30 N. 32 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. XII. 4 N. 26 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
22. XII. 22 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

1907. 2. II.—26. III. Rio de Janeiro—Mississippi 52 Tage
28. II. Linie in 39.6° W. = 26 Tage | 26. III. an Mississippi = 18 Tage
8. III. 60° W. in 13.1° N. = 8 «
9. II. 26 S. 31 W. Höchste Breite
1. III. 2 N. 42 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. III. 3 N. 43 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1907. 7. V.—11. VI. Mississippi—31 N. 36 W. 35 Tage

20. V. Aus Florida Straße = 13 Tage | 11. VI. an 31° N. 36° W. = 8 Tage
3. VI. 50° W. in 33.3° N. = 14 «

19. V. 27 N. 80 W. Versetzung N 6° O 81 Sm bei NO 2
20. V. 28 N. 80 W. Versetzung N 4° W 79 Sm bei O 2

Columbus, hölz. Vollschiff, $\frac{1470}{1371}$ R-T., D. Hashagen S. 6618.

1907. 15. V.—25. VI. Lizard—Mississippi 41 Tage

10. VI. 50° W. in 17.5° N. = 26 Tage | 25. VI. an Mississippi = 11 Tage
14. VI. Antillen = 4 «

27. V. 30 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. VI. 16 N. 68 W. Niedrigste Breite

8. VIII.—14. IX. Mississippi—Lizard 37 Tage

16. VIII. Aus Florida Straße = 8 Tage | 14. IX. an Lizard = 16 Tage
29. VIII. 50° W. in 41° N. = 13 «

17. VIII. 30 N. 79 W. Versetzung N 3° O 50 Sm bei O 3
29. VIII. 41 N. 55 W. Versetzung N 70° O 46 Sm bei SSW 5
1. IX. 43 N. 44 W. Versetzung N 61° O 42 Sm bei SSW 6

Herzogin Cecilie, stähl. Viermastbark, $\frac{3242}{2756}$ R-T., M. Dietrich S. 6619.

1906. 16.—26. XI.—1907. 3. III. Leith—50 N. 25 W. 10 Tage, Honolulu 107 Tage

13. XII. Linie in 28.4° W. = 17 Tage | 18. II. Linie in 117.4° W. = 30 Tage
1907. 5. I. 50° S. in 64.2° W. = 23 « | 3. III. an Honolulu = 13 «
19. I. 50° S. in 82.5° W. = 14 «

18. XI. 59 N. 8 W. NO 8↓, NO 11↑, NNO 8↑ (24^h) 734 mm 8^h a.
1. XII. 41 N. 20 W. Nordgrenze der NO-Winde
4. XII. 32 N. 25 W. Versetzung S 48° W 42 Sm bei ONO 6
5. XII. 27 N. 26 W. Versetzung S 17° W 47 Sm bei ONO 7
11. XII. 5 N. 26 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
14. XII. 0 N. 29 W. Versetzung S 77° W 44 Sm bei SO 5
21. XII. 22 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
1907. 6. I. 54 S. 66 W. WNW 9↓, WNW 11↓, WSW 9↑ (12^h) 743 mm 12^h p.
12. I. 58 S. 71 W. SW 8↑, SW 11↑, W 8↑ (8^h) 731 mm 11. 12^h p.
17. I. 54 S. 81 W. WNW 8↑, WNW 11↑, W 8↑ (20^h) 737 mm 0^h p.
1. II. 28 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
20. II. 3 N. 121 W. Versetzung N 69° W 58 Sm bei SO 2
21. II. 5 N. 123 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

7. IV.—17. V. Honolulu—Geelong 39 Tage

15. IV. Linie in 175.0° W. = 8 Tage | 17. V. an Geelong = 25 Tage
21. IV. 180° W. in 11.5° S. = 6 «

13. IV. 4 N. 172 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
30. IV. 24 S. 164 O. Südgrenze des SO-Passats

9. VI.—2. IX. Geelong—Falmouth 86 Tage

22. VI. 180° O. in 48.4° S. = 13 Tage | 5. VIII. Linie in 27.0° W. = 24 Tage
12. VII. Diego Ramirez = 21 « | 2. IX. an Falmouth = 28 «

29. VI. 49 S. 135 W. bis 4. VII. in 49 S. 101 W.
30. VII. 19 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
8. VIII. 9 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
11. VIII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
18. VIII. 30 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pera, stähl. Vollschiff, $\frac{1758}{1661}$ R-T., O. Hildebrandt S. 6620.

1907. 8. I.—29. III. Lizard—Valparaiso 80 Tage

7. II. Linie in 26.5° W. = 30 Tage | 21. III. 50° S. in 79° W. = 17 Tage
4. III. 50° S. in 64.5° W. = 25 « | 29. III. an Valparaiso = 8 «

27. I. 23 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. II. 4 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
5. II. 3 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1907. 15. II. 18 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
10. III. 56 S. 65 W. WNW8↓, WSW11↓, W8↑ (36^h) 743 mm 4^h a.
13. III. 58 S. 68 W. NW9↓, W11↑, W10↑ (40^h) 733 mm 0^h p.

10.—16. V. Valparaiso—Iquique 6 Tage

6. VI.—3. IX. Iquique—Lizard 89 Tage

3. VII. Diego Ramirez = 27 Tage | 3. IX. an Lizard = 35 Tage
30. VII. Linie in 24.5° W. = 27 „

15. VI. 27 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats
29. VI. 50 S. 81 W. WNW8↓, SW11↑, WSW10↑ (84^h) 745 mm 12^h p.
23. VII. 20 S. 22 W. Südgrenze des SO-Passats
29. VII. 4 S. 23 W. Versetzung S 36° W 44 Sm bei O 4
3. VIII. 6 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
11. VIII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
19. VIII. 29 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. VIII. 46 N. 15 W. NW10↓, NNW11↓, N9↑ (24^h) 769 mm 1. 8^h a.

Wellgunde, stähl. Vollschiff, $\frac{1292}{1148}$ R-T., P. Lorenzen S. 6621.

1906. 7.—14. XII.—1907. 5. III. Nordsee—Lizard 7 Tage, Valparaiso 88 Tage

1907. 4. I. Linie in 28.2° W. = 21 Tage | 26. II. 50° S. in 79.7° W. = 23 Tage
3. II. 50° S. in 65.1° W. = 30 „ | 5. III. an Valparaiso = 7 „

17. XII. 47 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde
31. XII. 4 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
1907. 2. I. 3 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. I. 18 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
28. I. 43 S. 58 W. Versetzung N 67 O 40 Sm bei SW 8
13. II. 57 S. 80 W. Höchste Breite
15. II. 54 S. 80 W. NNW8↓, NW11↓, NW8↑ (40^h) 736 mm 1^h p.

5. VI.—27.—30. IX. Taltal—Lizard 114 Tage, Portland 117 Tage

4. VII. Diego Ramirez = 29 Tage | 27. IX. an Lizard = 53 Tage
5. VIII. Linie in 26.2° W. = 32 „

15. VI. 31 S. 80 W. Südgrenze des SO-Passats
24. VII. 24 S. 20 W. Südgrenze des SO-Passats
26. VII. 21 S. 21 W. Versetzung N 78° W 42 Sm bei ONO 3
8. VIII. 7 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. VIII. 12 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VIII. 23 N. 34 W. Nordgrenze des NO-Passats

Melpomene, stähl. Vollschiff, $\frac{1784}{1699}$ R-T., J. Preiß S. 6622.

1906. 21. X.—8. XII. 50 N. 8 W.—Port Nolloth (Kapland) 48 Tage

12. XI. Linie in 29.0° W. = 22 Tage | 8. XII. an Port Nolloth = 7 Tage
1. XII. 0° Lg. in 32.7° S. = 19 „

22. X. 50 N. 11 W. S8↓, SSO11↓, SW8↑ (16^h) 747 mm 4^h a.
22. X. 50 N. 10 W. Versetzung W 46 Sm bei SSO 9
23. X. 49 N. 9 W. Versetzung N 47 Sm bei WSW 5
31. X. 32 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. XI. 4 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
11. XI. 3 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. XI. 1 S. 29 W. Versetzung S 50° W 44 Sm bei SSO 4
20. XI. 22 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
25. XI. 30 S. 20 W. NO8↓, NNO11↓, N10↑ (40^h) 752 mm 26. 4^h a.
3. XII. 34 S. 6 O. Höchste Breite

1907. 17. I.—28. II. Port Nolloth—Newcastle N. S. W. 42 Tage

9. II. 80° O. in 44.0° S. = 23 Tage | 28. II. an Newcastle N. S. W. = 19 Tage

21. I. 34 S. 8 O. Westlichste Länge
10. II. 44 S. 80 O. Versetzung N 15° W 46 Sm bei WSW 9
10. II. 44 S. 83 O. W8↓, SW11↑, SW8↑ (28^h) 751 mm 4^h a.
13. II. 44 S. 98 O. Versetzung N 14° O 42 Sm bei SW 6

Digitized by Google

1907. 21. III.—25. IV. Newcastle N. S. W.—Coquimbo 36 Tage

3. IV. 180° O. in 48.6° S. = 13 Tage | 25. IV. an Coquimbo = 23 Tage

23. III. 34 S. 153 O. Versetzung S 83° O 46 Sm bei OSO 3

24. III. 36 S. 152 O. Versetzung S 69° W 55 Sm bei OSO 3

29. III. 42 S. 161 O. W 8↓, W 11↓, WSW 8↑ (20^h) 745 mm 4^h a.

31. III. 48 S. 164 O. W 8↓, WSW 11↓, W 8↓ (20^h) 743 mm 4^h p.

3. IV. 48 S. 168 W. W 8↓, WSW 11↓, WSW 8↑ (80^h) 749 mm 5. 4^h p.

17. IV. 40 S. 101 W. WSW 8↓, SW 11↑, SW 8↑ (28^h) 741 mm 16. 8^h p.

1.—7. V. Coquimbo—Tocopilla 6 Tage

6. VII.—3.—8. X. Tocopilla—Lizard 89, Elbe 94 Tage

1. VIII. Diego Ramirez = 26 Tage | 3. X. an Lizard = 36 Tage
28. VIII. Linie in 27.0° W. = 27 «

13. VII. 24 S. 78 W. Südgrenze des SO-Passats

18. VII. 31 S. 80 W. Versetzung N 83° O 50 Sm bei W 7

22. VII. 37 S. 82 W. WSW 8↓, W 11↓, W 8↑ (28^h) 750 mm 4^h p.

21. VIII. 21 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats

2. IX. 10 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun

4. IX. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

15. IX. 30 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats

Elfrieda, eis. Vollschiff, $\frac{1860}{1714}$ R-T., W. Grübmeyer S. 6623.

1905. 8. XI.—1906. 28. I. 50 N. 7 W.—Valparaiso 81 Tage

4. XII. Linie in 27.8° W. = 26 Tage | 1906. 18. I. 50° S. in 83.8° W. = 21 Tage
28. XII. 50° S. in 64.5° W. = 24 « | 28. I. an Valparaiso = 10 «

12. XI. 48 N. 10 W. W 9↓, W 12↓, NW 8↑ (38^h) 734 mm 12^h p.

15. XI. 46 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde 745 mm 8^h a.

30. XI. 4 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

2. XII. 2 N. 25 W. Nordgrenze der SO-Passats

16. XII. 27 S. 37 W. Südgrenze der SO-Winde 765 mm 15. 0^h p.

23. XII. 39 S. 51 W. Versetzung S 49° W 46 Sm bei NW 3

1906. 7. I. 59 S. 77 W. Höchste Breite

5. IV.—10. VI. Valparaiso—Newcastle N. S. W. 65 Tage

2. V. 130° W. in 12.2° S. = 27 Tage | 10. VI. an Newcastle = 14 Tage
26. V. 180° W. in 27.7° S. = 24 «

8. IV. 27 S. 82 W. Versetzung N 64° W 42 Sm bei OSO 4

20. IV. 16 S. 110 W. bis 26. IV. in 17 S. 117 W. Passatstörung

5. V. 10 S. 138 W. Niedrigste Breite

19. V. 24 S. 169 W. bis 20. V. in 25 S. 170 W. Passatstörung

22. V. 27 S. 175 W. SW 8↓, SW 9↑, SW 8↑ (12^h) 756 mm 4^h p.

2. VIII.—9. X. Newcastle N. S. W.—Guayaquil 69 Tage

16. VIII. 180° O. in 33.0° S. = 14 Tage | 9. X. an Guayaquil = 55 Tage

5. IX. 42 S. 146 W. bis 8. IX. in 42 S. 133 W.

22. IX. 38 S. 89 W. N 8↓, NW 11 (12)↓, SSW 8↑ (44^h) 733 mm 8^h p.

27. IX. 30 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats

4. XII.—1907. 2. II. Guayaquil—Sydney 59 Tage

29. XII. 130° W. in 25.2° S. = 25 Tage | 2. II. an Sydney = 13 Tage
1907. 19. I. 180° W. in 32.6° S. = 21 «

1907. 1. I. 26 S. 134 W. bis 2. I. in 26 S. 137 W. Passatstörung

14. I. 33 S. 174 W. Südgrenze des SO-Passats

31. I. 34 S. 153 O. Versetzung S 38° O 43 Sm bei S 8

1. II. 34 S. 152 O. Versetzung S 16° O 42 Sm bei SO 3

2.—17. III. Sydney—Geelong 15 Tage

26. IV.—26. VII. Geelong—Pernambuco (Nothafen) 92 Tage

13. V. 180° O. in 48.9° S. = 17 Tage | 26. VII. an Pernambuco = 33 Tage
23. VI. Diego Ramirez = 42 «

Digitized by Google

1907. 9. V. 49 S. 166 O. bis 17. V. in 49 S. 163 W.
28. VI. 53 S. 54 W. Versetzung N 62° O 49 Sm bei W 3
6. VII. 39 S. 36 W. Versetzung N 52° W. 44 Sm bei S 6
19. VII. 18 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats

Renée Rickmers, Viermastschiff, $\frac{2066}{1959}$ R-T., A. Schulze S. 6624.

1906. 15.—26. VI.—10. VIII. Weser—Lizard 11 Tage, New York 56 Tage
24. VII. 50° W. in 44.5° N = 28 Tage | 10. VIII. an New York = 17 Tage
14. VII. 52 N. 36 W. Höchste Breite

20. IX.—1907. 26. II. New York—Yokkaichi 159 Tage
29. IX. 50° W. in 31.5° N. = 9 Tage | 1907. 7. I. Lombok-Straße = 24 Tage
2. XI. Linie in 24.5° W. = 34 « | 18. I. Linie in 129.0° O. = 11 «
20. XI. 0° Lg. in 40.6° S. = 18 « | 26. II. an Yokkaichi = 39 «
14. XII. 80° O. in 38.9° S. = 24 «
7. X. 27 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. X. 15 N. 32 W. Südgrenze des NO-Passats
30. X. 2 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. XI. 32 S. 20 W. Südgrenze der SO-Winde
2. XII. 44 S. 30 O. Höchste Breite
25. XII. 30 S. 104 O. Südgrenze des SO-Passats
30. XII. 17 S. 111 O. SO 8$\downarrow$, NO 9$\uparrow$, N 8$\uparrow$ (26^h) 749 mm 4^h p.
1907. 2. I. 16 S. 113 O. Nordgrenze des SO-Passats, westl. Winde
22. I. 2 N. 135 O. Versetzung S 48° O 56 Sm bei N 2
31. I. 5 N. 137 O. Südgrenze des NO-Monsuns
10. II. 27 N. 132 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
11. II. 28 N. 132 O. W 8$\downarrow$, WNW 10$\uparrow$, NW 8$\uparrow$ (22^h) 752 mm 4^h a.

16. III.—26. IV. Yokkaichi—Rangoon 41 Tage
7. IV. Singapore Straße = 22 Tage | 26. IV. an Rangoon = 19 Tage
27. III. 21 N. 121 O. Versetzung N 25° O 52 Sm bei W 3
27. III. 20 N. 120 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

22. V.—30. IX.—6. X. Rangoon—Lizard 131, Weser 137
9. VI. Linie in 94.5° O. = 18 Tage | 16. VII. Linie in 23.0° W. = 20 Tage
13. VII. 30° S. in 35.8° O. = 34 « | 30. XI. an Lizard = 45 «
27. VII. 30° S. in 11.6° O. = 14 «
5. VI. 6 N. 94 O. Versetzung S 73° W 47 Sm bei SW 2
19. VI. 13 S. 91 O. Südgrenze der westl. Winde, SO-Passat
28. VI. 23 S. 58 O. bis 1. VII. in 23 S. 56 O. Passatstörung
14. VII. 31 S. 35 W. Südgrenze der SO-Winde
21. VII. 35 S. 24 O. Versetzung S 50° W 53 Sm bei SW 8
22. VII. 36 S. 23 O. Versetzung S 34° W 59 Sm bei SW 2
18. VIII. 3 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
26. VIII. 13 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
5. IX. 26 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats

Helios, stähl. Bark, $\frac{1385}{1261}$ R-T., H. Bodmann S. 6625.

1907. 19. I.—10. III. Newcastle N. S. W.—Taltal 51 Tage
4. II. 180° O. in 51.0° S. = 16 Tage | 10. III. an Taltal = 35 Tage
4. II. 50 S. 173 O. Versetzung S 43 Sm bei NW 6
27. II. 39 S. 82 W. Südgrenze der SO-Winde; 768 mm 8^h p.

21.—29. IV. Taltal—Ilo 8 Tage

1.—6. V. Ilo—Ballistas Insel 5 Tage

13. VI.—4. X. Ballistas Insel—Lizard 113 Tage
12. VII. Diego Ramirez = 29 Tage | 4. X. an Lizard = 48 Tage
17. VIII. Linie in 29.0° W. = 36 «
28. VI. 36 S. 98 W. Südgrenze der SO-Winde
21. VII. 48 S. 46 W. Versetzung N 41° O 47 Sm bei SW 4
25. VII. 40 S. 36 W. WNW 8$\uparrow$, WNW 11$\uparrow$, SW 8$\uparrow$ (12^h) 743 mm 24. 0^h p.

Digitized by Google

1907. 26. VII. 38 S. 34 W. WNW11↓, SW9↑, SW8↑ (40^h) 746 mm 27. 4^h a.
9. VIII. 16 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VIII. 4 S. 29 W. Versetzung N 77° W 44 Sm bei O 4
20. VIII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
27. VIII. 12 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
5. IX. 25 N. 34 W. Nordgrenze des NO-Passats

Alsterberg, stähl. Viermastschiff, $\frac{3239}{3049}$ R-T., J. Saelzer S. 6626.

1906. 23. III.—21. VII. 48 N. 8 W.—Santa Rosalia 120 Tage

15. IV. Linie in 25.9° W. = 23 Tage	30. VI. Linie in 103.0° W. = 22 Tage
19. V. 50° S. in 64° W. = 34 «	16. VII. 110° W. in 22.0° N. = 16 «
8. VI. 50° S. in 81.5° W. = 20 «	21. VII. an Sta Rosalia = 5 »

4. IV. 23 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. IV. 3 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
14. IV. 1 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. IV. 16 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats
25. V. 57 S. 68 W. 2 Eisberge
30. V. 58 S. 72 W. 1 Eisberg
7. VI. 53 S. 81 W. W10↓, W11↑ (8^h) 741 mm 4^h a.
11. VI. 45 S. 84 W. SSW11↑, SSW12↑, SSW10↑ (20^h) 747 mm 10. 12^h p.
19. VI. 31 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
3. VII. 7 N. 107 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
6. VII. 14 N. 109 W. Südgrenze des NO-Passats

5. X.—16. XI. Santa Rosalia—Puget Sund 42 Tage

15. X. 110° W. in 22.0° N. = 10 Tage	16. XI. an Puget Sund = 32 Tage

22. X. 19 N. 119 W. Westgrenze der NW-Winde, NO-Passat
1. XI. 31 N. 136 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. XI. 36 N. 134 W. WSW8↓, WNW11↓, WNW8↑ (24^h) 754 mm 0^h p.
15. XI. 48 N. 124 W. SW10↓, NW12, NW8↑ (24^h) 739 mm 14. 8^h p.

1907. 29. III.—3. IX. Puget Sund—Lizard 158 Tage

13. V. Linie in 124.8° W. = 45 Tage	22. VII. Linie in 29.7° W. = 28 Tage
24. VI. Diego Ramirez = 42 «	3. IX. an Lizard = 43 «

3. IV. 45 N. 128 W. S8↓, S11 (12)↓, S8 (9)↓ (20^h) 752 mm 4. 4^h a.
4. IV. 44 N. 128 W. SSW9↑, SW10 (11)↑, WSW8↑ (20^h) 747 mm 8^h p.
28. IV. 22 N. 125 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. V. 6 N. 120 W. Südgrenze des NO-Passats
9. V. 4 N. 120 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. V. 10 S. 125 W. Passatstörung bis 23. V. in 16. S. 124. W.
25. V. 19 S. 127 W. Südgrenze des SO-Passats
10. VII. 28 S. 29 W. Südgrenze der SO-Winde
24. VII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. VIII. 14 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VIII. 31 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Walküre, stähl. Vollschiff, $\frac{1907}{1788}$ R-T., E. Parow S. 6627.

1907. 23.—27. I.—8. IV. Elbe—Lizard 4 Tage, Chañaral Island 75 Tage

15. II. Linie in 29.3° W. = 19 Tage	27. III. 50° S. in 77.3° W. = 14 Tage
13. III. 50° S. in 64.5° W. = 26 «	8. IV. an Chañaral = 12 «

4. II. 32 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. II. 3 N. 26 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
2. III. 31 S. 45 W. Südgrenze der SO-Winde, 766 mm 1. 0^h p.
7. III. 39.3 S. 54.2 W. Wasserwärme 22.0° C., desgl. in 39.4 S. 55.0 W. 13.4° C.
19. III. 60 S. 71 O. Höchste Breite
5. IV. 33 S. 74 W. Südgrenze der SO-Winde

14. VII.—8.—13. X. Taltal—Lizard 86 Tage, Elbe 91 Tage

2. VIII. Diego Ramirez = 19 Tage	8. X. an Lizard = 30 Tage
30. VIII. Linie in 29.2° W. = 28 «	

21. VII. 29 S. 79 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1907. 13. VIII. 37 S. 46 W. Versetzung N 32° O. 40 Sm bei SSO 5
22. VIII. 23 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
3. IX. 9 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
7. IX. 13 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
15. IX. 29 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Roland, hölz. Vollschiff, $\frac{1377}{1276}$ R-T., C. Diercks S. 6628.

1907. 23. VI.—6. IX. 50 N. 7 W.—Port Nolloth (Kapland) 75 Tage
2. VIII. Linie in 27.3° W. = 40 Tage | 6. IX. an Port Nolloth = 7 Tage
30. VIII. 0° Lg. in 34.5° S. = 28 „
6. VII. 34 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. VII. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
27. VII. 6 N. 20 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
28. VII. 5 N. 20 W. Versetzung S 76° O 68 Sm bei SSO 3
30. VII. 3 N. 22 W. Versetzung N 58° W 40 Sm bei SSO 3
31. VII. 3 N. 23 W. Versetzung N 55° W 53 Sm bei S 3
13. VIII. 17 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
24. VIII. 30 S. 10 W. SSO8↓, SSO9↓, SSO8↑ (18^h) 770 mm 8^h a.
1. IX. 35 S. 8 O. Höchste Breite

Matador, hölz. Bark, $\frac{1468}{1366}$ R-T., J. Limders S. 6629.

1907. 29. III.—4. IV.—9. V. Weser—Lizard 6 Tage, Port of Spain 41 Tage
5. V. 50° W. in 14.4° N. = 31 Tage | 9. V. an Port of Spain = 4 Tage
17. IV. 35 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. IV. 22 S. 32 W. bis 27. IV. in 21 S. 35 O. Passatstörung

13.—24. VI. Port of Spain—Mississippi 11 Tage

4. VIII.—25. IX.—5. X. New Orleans—Lizard 52, Weser 62 Tage
15. VIII. Aus Florida = 11 Tage | 25. IX. an Lizard = 25 Tage
31. VIII. 50° W. in 42.4 N. = 16 „

Seerose, stähl. Vollschiff, $\frac{1898}{1757}$ R-T., J. Mahn S. 6630.

1905. 19.—23. X.—1906. 10. III. [Elbe]—Lizard 4 Tage, San Francisco 142 Tage
14. XI. Linie in 26.0° W. = 22 Tage | 15. II. Linie in 115.5° W. = 32 Tage
16. XII. 50° S. in 64° W. = 32 „ | 10. III. an San Francisco = 23 „
1906. 14. I. 50° S. in 88° W. = 29 „
1. XI. 30 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. XI. 7 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
11. XI. 6 N. 21 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. XI. 21 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
29. XII. 59 S. 75 W. Höchste Breite
1906. 31. I. 30 S. 96 W. Südgrenze des SO-Passats
19. II. 8 N. 118 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
1. III. 29 N. 133 W. Nordgrenze des NO-Passats

12. V.—16. VII. San Francisco—Newcastle N. S. W. 64 Tage
31. V. Linie in 148.9° W. = 19 Tage | 16. VII. an Newcastle = 26 Tage
19. VI. 180° W. in 22.2° S. = 19 „
15. V. 30 N. 126 W. Südgrenze der NW-Winde, NO-Passat
26. V. 8 N. 142 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
4. VI. 5 S. 154 W. bis 6. VI. in 6 S. 155 W. Stillen
24. VI. 26 S. 170 O. Südgrenze des SO-Passats

6. IX.—15. XI. Newcastle N. S. W.—Valparaiso 71 Tage
25. IX. 180° O. in 36° S. = 19 Tage | 15. XI. an Valparaiso = 52 Tage
20. X. 48 S. 138 W. Höchste Breite

1907. 31. I.—5. V. Caleta Buena—Geelong 93 Tage
2. III. 130° W. in 24.9 S. = 30 Tage | 5. V. an Geelong = 36 Tage
29. III. 180° W. in 24.5° S. = 27 „
20. III. 23 S. 166 W. bis 25. III. in 23 S. 171 W. Passatstörung
7. IV. 27 S. 159 O. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

Dione, stähl. Vollschiff, $\frac{2103}{1962}$ R-T., J. Christiansen S. 6631.

1906. 22. XII.—1907. 10. III. 47 N. 12 W.—Chañeral Isl. 78 Tage
1907. 9. I. Linie in 27.0° W. = 18 Tage | 27. II. 50° S. in 82.6° W. = 20 Tage
7. II. 50° S. in 64.8° W. = 29 « | 10. III. an Chañeral = 11 «

1907. 1. I. 12 N. 26 W. Rotbrauner Sand bei O 4
4. I. 5 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
8. I. 2 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. I. 20 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
22. II. 58 S. 79 W. NW8↓, WNW11↓, WNW8↑ (24^h) 732 mm 12^h p.
25. II. 55 S. 82 W. ONO8↓, S11↑, S9↑ (30^h) 721 mm 0^h p.

15. VII.—17. X. Caleta Coloso—Lizard 94 Tage
12. VIII. Diego Ramirez = 28 Tage | 17. X. an Lizard = 35 Tage
12. IX. Linie in 27.7° W. = 31 «

21. VII. 26 S. 79 W. Südgrenze des SO-Passats
4. IX. 24 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
14. IX. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
20. IX. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
29. IX. 30 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sachsen, stähl. Vollschiff, $\frac{1343}{1273}$ R-T., R. Schnieders S. 6632.

1907. 1. V.—5. VI. Lissabon—Gulfport 35 Tage
16. V. 50° W. in 16.4 N. = 15 Tage | 5. VI. an Gulfport = 16 Tage
20. V. Antillen = 4 «

16. V. 16 N. 49 W. Niedrigste Breite

20. VII.—28. IX. Gulfport—Rio de Janeiro 70 Tage
31. VII. Aus Florida Straße = 11 Tage | 14. IX. Linie in 28.4° W. = 34 Tage
11. VIII. 50° W. in 34.9° N. = 11 « | 28. IX. an Rio de Janeiro = 14 «

29. VII. 24 N. 81 W. Versetzung N 69° O 45 Sm bei OSO 2
30. VII. 25 N. 80 W. Versetzung N 15° O 80 Sm bei O 2
31. VII. 28 N. 79 W. Versetzung N 12° O 78 Sm bei W 3
11. VIII. 35 N. 50 W. Höchste Breite
28. VIII. 26 N. 33 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. IX. 15 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
12. IX. 4 N. 24 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
24. IX. 20 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

Nordstern, stähl. Bark, $\frac{1168}{1080}$ R-T., C. Agatz S. 6633.

1906. 3.—10. IX.—6. XII. Tönning—Lizard 7, Melbourne 94 Tage
11. X. Linie in 28.0° W. = 31 Tage | 21. XI. 80° O. in 44.8° S. = 18 Tage
3. XI. 0° Lg. in 39.5° S. = 23 « | 6. XII. an Melbourne = 15 «

15. IX. 41 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde; 768 mm 8^h a.
1. X. 9 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
3. X. 8 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. X. 22 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
27. X. 36 S. 16 W. NNW8↓, N12↑, W5↑ (20^h) 736 mm 4^h p.
24. XI. 47 S. 85 O. Höchste Breite

1907. 7. VII.—19. X. Lobos de Tierra—Lizard 104 Tage
12. VIII. Diego Ramirez = 36 Tage | 19. X. an Lizard = 36 Tage
13. IX. Linie in 30.8° W. = 32 «

20. VII. 25 S. 100 W. Südgrenze des SO-Passats
27. VII. 39 S. 95 W. WNW8↓, W10 (11)↓, W8↑ (28^h) 731 mm 4^h p.
4. IX. 23 S. 29 W. Südgrenze der SO-Winde 769 mm 8^h a.
17. IX. 10 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. IX. 10 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
30. IX. 31 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. X. 49 N. 8 W. S10↓, SW11↓, WSW8↑ (36^h) 733 mm 8^h a.

Digitized by Google

Marco Polo, stähl. Bark, $\frac{1620}{1532}$ R-T., R. Dade S. 6634.
1906. 5. IV.—18. VII. Lizard—Antofagasta 104 Tage
1. V. Linie 28.0° W. = 26 Tage | 6. VII. 50° S. in 82.5 W. = 27 Tage
9. VI. 50° S. in 63.5 W. = 39 « | 18. VII. an Antofagasta = 12 «
13. IV. 33 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. IV. 5 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
30. IV. 1 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. V. 24 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VI. 57 S. 67 W. 1 Eisberg
18. VI. 57 S. 66 W. SW9↓, WSW11↑, SW9↑ (16^h) 741 mm 4^h p.
12. VII. 32 S. 76 W. Südgrenze des SO-Passats

5. XI.—1907. 20. I. Antofagasta—Newcastle N. S. W. 75 Tage
11. XII. 130° W. in 24.5° S. = 36 Tage | 1907. 20. I. an Newcastle = 19 Tage
31. XII. 180° W. in 26.5° S. = 90 « |
2. XII. 21 S. 116 W. bis 8. XII. in 24 S. 127 W. Passatstörung
15. XII. 25 S. 142 W. bis 21. XII. in 26 S. 150 W. Passatstörung
1907. 7. I. 28 S. 165 O. bis 9. I. in 28 S. 163 O. Passatstörung

Fürst Bismarck, eis. Bark, $\frac{992}{968}$ R-T., B. Schumacher S. 6635.
1906. 22. I.—7. II.—12. VII. [Elbe]—49 N. 8 W. 16, Mazatlan 171 Tage
7. III. Linie in 25.0° W. = 28 Tage | 8. VI. Linie in 101.8° W. = 31 Tage
6. IV. 50° S. in 63.7° W. = 30 « | 12. VII. an Mazatlan = 34 «
8. V. 50° S. in 82.5° W. = 32 « |
21. II. 27 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. III. 4 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
5. III. 2 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. III. 3 S. 28 W. Versetzung S 74° W 57 Sm bei SO 6
16. III. 22 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
14. IV. 57 S. 67 W. SSW8↑, S11↑, SSW8↑ (20^h) 735 mm 13. 4^h a.
15. IV. 57 S. 66 W. und 17. IV. in 57 S. 69 W. Eisberge
26. IV. 58 S. 73 W. NW8↓, NW11↓, NW8↓ (28^h) 724 mm 27. 8^h p.
30. IV. 58 S. 73 W. W10↑, WSW12↑, WSW9↑ (18^h) 727 mm 8^h a.
5. V. 55 S. 80 W. SSW9↑, SW11↑, SSW8↑ (16^h) 742 mm 0^h p.
29. V. 20 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats
11. VI. 6 N. 104 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. VI. 8 N. 105 W. Südgrenze des SW-Monsuns
17. VI. 12 N. 107 W. Südgrenze des NO-Passats
30. VI. 20 N. 114 W. NW8↓, SW10↑, SSO9↑ (20) 753 mm 8^h a.

21. IX.—1.—25. X. [Guaymas]—23 N. 109 W. 10, P^{ta} Arenas C. R. 34 Tage
8. X. 17 N. 105 W. ONO10↓ SSO8 (10)↑, SSO9↑ (14^h) 757 mm 4^h p.
15. X. 15 N. 99 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

1907. 24. IV.—19. X. 9 N. 85 W.—50 N. 10 W. 178 Tage
17. V. Linie in 82° W. = 23 Tage | 31. VIII. Linie in 26° W. = 46 Tage
16. VII. Diego Ramirez = 50 « | 19. X. an 50° N. 10° W. = 49 «
8. V. 6 N. 85 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
25. V. 2 S. 82 W. Südgrenze des SW-Monsuns
26. VI. 36 S. 106 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
30. VI. 41 S. 101 W. Südgrenze der SO-Winde
13. VII. 56 S. 77 W. OSO9↑, OSO11↑, O8↑ (32^h) 766 mm 4^h p.
22. VIII. 17 S. 21 W. NW9↓, NW12↓, NW8↑ (24^h) 734 mm 11. 0^h p.
3. IX. 7 N. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
7. IX. 11 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
18. IX. 23 N. 37 W. Südgrenze des NO-Passats
18. X. 48 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
S8↓, W11↓, W8↑ (44^h) 733 mm 0^h p.

Posen, stähl. Vollschiff, $\frac{1761}{1678}$ R-T., E. Paulsen S. 6636.
1907. 30. I.—3. II.—30. IV. [Elbe]—Lizard 4 Tage, Talcahuano 90 Tage
21. II. Linie in 26° W. = 18 Tage | 22. IV. 50° S. in 81° W. = 36 Tage
17. III. 50° S. in 65° W. = 24 « | 30. IV. an Talcahuano = 8 «

Digitized by Google

1907. 8. II. 38 N. 19 W. Nordgrenze der NO-Winde
14. II. 18 N. 27 W. Wüstenstaub bei O 6
20. II. 2 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
23. II. 1 S. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. III. 28 S. 44 W. Südgrenze der SO-Winde
2. IV. 60 S. 68 W. N 9↓, W 11 (12)↑, W 8↓ (36h) 733 mm 12h p.
13. IV. 58 S. 68 W. WSW 8↓, W 11↑, WSW 10↑ (20h) 735 mm 4h a.

5. VIII.—5. XI. Tocopilla—Lizard 92 Tage

1. IX. Diego Ramirez = 27 Tage | 5. XI. an Lizard = 33 Tage
3. X. Linie in 28° W. = 32 »

13. VIII. 25 S. 79 W. Südgrenze des SO-Passats
22. IX. 26 S. 21 W. Südgrenze der SO-Winde
5. X. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. X. 10 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
20. X. 32 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Dione, stähl. Vollschiff, 2103/1962 R-T., J. Christiansen S. 6637.

1906. 6. II.—12. IV. 15 S. 104 W.—Sydney 64 Tage

21. II. 130° W. in 12.8° S. = 15 Tage | 12. IV. an Sydney = 23 Tage
19. III. 180° W. in 25.0° S. = 26 »

27. II. 12 S. 142 W. Niedrigste Breite
14. III. 22 S. 170 W. Passatstörung, während 48h Stillen
22. III. 26 S. 173 O. bis 25. III. in 27 S. 169 O. Passatstörung
28. III. 28 S. 163 O. Südgrenze des SO-Passats
7. IV. 33 S. 153 O. Versetzung S 68° W 41 Sm bei S 4

6. V.—15. VIII. Sydney—Falmouth 102 Tage

19. V. 180° O. in 51.3° S. = 13 Tage | 8. VII. Linie in 26.5° W. = 25 Tage
13. VI. Diego Ramirez = 26 » | 15. VIII. an Falmouth = 38 »

19. V. 52 S. 174 W. bis 24. V. in 52 S. 149 W.
1. VII. 23 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
12. VII. 10 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Winde
16. VII. 13 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
30. VII. 34 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats

Oregon, stähl. Vollschiff, 1800/1775 R-T., C. Schoemaker S. 6638.

1906. 21.—27. VIII.—13. XII. 51 N. 8 W.—50 N. 15 W. 6, Valparaiso 114 Tage

5. X. Linie in 25.0° W. = 39 Tage | 4. XII. 50° S. in 81° W. = 23 Tage
11. XI. 50° S. in 65° W. = 37 » | 13. XII. an Valparaiso = 9 »

8. IX. 31 N. 21 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. IX. 15 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
27. IX. 6 N. 19 W. Versetzung N 76° O 45 Sm bei S 3
30. IX. 5 N. 17 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. X. 12 S. 30 W. bis 11. X. in 13 S. 31 W. Passatstörung, Stillen
17. X. 23 S. 39 W. Südgrenze der SO-Winde
18. XI. 56 S. 65 W. SW 8↑, W 11↑, W 8↑ (28h) 732 mm 16. 8h p.
28. XI. 60 S. 74 W. Höchste Breite

1907. 19. II.—2. III. Valparaiso—Ilo 11 Tage

16. VII.—22. XI. Callao—Lizard 129 Tage

23. VIII. Diego Ramirez = 38 Tage | 22. XI. an Lizard = 43 Tage
10. X. Linie in 28.5° W. = 48 »

25. VII. 22 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
23. VIII. 58 S. 68 W. Höchste Breite
29. VIII. 47 S. 53 W. Versetzung N 57° O 41 Sm bei W 4
4. IX. 40 S. 46 W. O 8↓, O 11↓, NO 9↑ (28h) 756 mm 4h a.
28. IX. 21 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
12. X. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. X. 6 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
1. XI. 29 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Woglinde, stähl. Viermastschiff, $\frac{2650}{2472}$ R-T., J. Hansen S. 6639.

1906. 5.—12. VI.—4. X. Elbe—Lizard 7, Sta Rosalia 121 Tage

15. VII. Linie in 25.6° W.	= 33 Tage	16. IX. Linie in 103° W.	= 24 Tage
8. VIII. 50° S. in 66° W.	= 24 „	26. IX. 110° W. in 19° N.	= 10 „
23. VIII. 50° S. in 84° W.	= 15 „	4. X. an Sta Rosalia	= 8 „

23. VI. 36 N. 17 W. Nordgrenze der NO-Winde
6. VII. 9 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
12. VII. 5 N. 19 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. VII. 24 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
13. VIII. 56 S. 64 W. Eisberge
16. VIII. 57 S. 72 W. Höchste Breite
3. IX. 27 S. 81 W. Südgrenze des SO-Passats
18. IX. 4 N. 105 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
26. IX. 18 N. 110 W. NW8↓, W9 (10)↑, S8↑ (68h) 752 mm 27. 4h p.

29. XII.—1907. 14. II. Sta Rosalia—Newcastle N. S. W. 46 Tage

1907. 2. I. 110° W. in 21.6° N.	= 4 Tage	3. II. 180° W. in 22.8° S.	= 16 Tage
18. I. Linie in 153.6° W.	= 16 „	14. II. an Newcastle	= 10 „

1907. 15. I. 6 N. 146 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
18. I. 1 N. 152 W. Versetzung S 86° W 62 Sm bei SO 4
19. I. 1 S. 154 W. Versetzung S 88° W 62 Sm bei OSO 3
20. I. 3 S. 155 W. Versetzung W 48 Sm bei O 3

19. III.—13. V. Newcastle N. S. W.—Taltal 56 Tage

1. IV. 180° O. in 36.5° S.	= 13 Tage	13. V. an Taltal	= 43 Tage

1. IV. 37 S. 176 O. bis 4. IV. in 37 S. 170 W.
17. IV. 47.5 S. 146 W. Höchste Breite
12. V. 28 S. 73 W. Südgrenze des SO-Passats

7. VIII.—26. X. Taltal—29 N. 39 W. 80 Tage

5. IX. Diego Ramirez	= 29 Tage	26. X. an 29° N. 39° W.	= 16 Tage
10. X. Linie in 31.2° W.	= 35 „		

11. VIII. 25 S. 77 W. Südgrenze des SO-Passats
29. IX. 22 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
12. X. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. X. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

Hassia, eis. Bark, $\frac{1849}{1710}$ R-T., P. Bergeest S. 6640.

1907. 9. II.—29. IV. Puget Sund—Iquique 79 Tage

9. III. Linie in 124.4° W.	= 28 Tage	29. IV. an Iquique	= 51 Tage

22. II. 28 N. 126 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. III. 4 N. 122 W. Südgrenze des NO-Passats
7. III. 1 N. 123 W. Versetzung S 84° W 46 Sm bei SO 2
9. III. 0 N. 125 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. III. 7 S. 127 W. Versetzung S 44° W 40 Sm bei SO 4
27. III. 31 S. 123 W. Südgrenze der SO-Winde
7. IV. 39.5 S. 104 W. Höchste Breite

8. VIII.—30. XI. Iquique—Gibraltar 114 Tage

8. IX. Diego Ramirez	= 31 Tage	30. XI. an Gibraltar	= 44 Tage
17. X. Linie in 25.5° W.	= 39 „		

22. VIII. 29 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
7. X. 21 S. 22 W. Südgrenze des SO-Passats
19. X. 2 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
26 X. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
3. XI. 23 N. 30 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cap Horn, stähl. Bark, $\frac{1621}{1514}$ R-T., F. Thomas S. 6641.

1905. 22. V.—28. IX. Lizard—Talcahuano (Nothafen) 129 Tage

26. VI. Linie in 27.8° W.	= 35 Tage	21. IX. 50° S. in 81.8° W.	= 51 Tage
1. VIII. 50° S. in 62.8° W.	= 36 „	28. IX. an Talcahuano	= 7 „

1905. 3. VI. 39 N. 15 W. Nordgrenze der NO-Winde 770 mm 5. 0^h p.
17. VI. 10 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
22. VI. 6 N. 20 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
5. VII. 20 S. 36 W. Südgrenze der SO-Winde
7. VII. 24 S. 39 W. SO9 (10) (3^h) 763 mm 4^h p.
10. VII. 28 S. 41 W. NW8↑, SW9↑, W8↑ (20^h) 758 mm 4^h a.
23. VII. 42 S. 49 W. Versetzung N 88°O 41 Sm bei W 5
11. VIII. 59 S. 70 W. NW8↓, N10 (11)↓, SSW8↑ (28^h) 726 mm 0^h p.
13. VIII. 58 S. 69 W. NNW8↓, NNW10 (11)↓, W8↑ (16^h) 727 mm 8^h a.
1. IX. 57 S. 77 W. WNW9↓, WSW11↑, W9↑ (40^h) 724 mm 4^h p.
6. IX. 58 S. 75 W. N8↓, NNW10 (11)↓, NW8↓ (16^h) 719 mm 8^h p.

2. X.—25. XI. Talcahuano—Guaymas 54 Tage
24. X. Linie in 103.7° W. = 22 Tage | 25. XI. an Guaymas = 13 Tage
12. XI. 110° W. in 21° N. = 19 „
12. X. 27 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
29. X. 7 N. 103 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
30. X. 9 N. 103 W. Südgrenze des NO-Passats

1906. 24. II.—25. III. Guaymas—Puget Sund 29 Tage
27. II. 110° W. in 22° N. = 3 Tage | 25. III. an Puget Sund = 26 Tage
7. III. 23 N. 124 W. Nordgrenze des NO-Passats

1. VI.—17. VIII. 47 N. 127 W.—Carrisal Bucht 77 Tage
15. VII. Linie in 118.3° W. = 44 Tage | 17. VIII. an Carrisal = 33 Tage
16. VI. 30 N. 127 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. VI. 25 N. 125 W. bis 20. VI. in 24 N. 125 W. Windstillen
28. VI. 12 N. 120 W. Südgrenze des NO-Passats
10. VII. 6 N. 112 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
26. VII. 23 S. 123 W. Südgrenze des SO-Passats
2. VIII. 30 S. 107 W. SSW8↑, S8↓ (44^h) 768 mm 31. VII. 8^h a.
4. VIII. 30 S. 103 W. SSW8 (10^h) 758 mm 4^h p.
9. VIII. 33 S. 89 W. Höchste Breite

15. XII.—1907. 5. V. Pisagua—Rangoon 141 Tage
16. I. Diego Ramirez = 32 Tage | 17. III. Linie in 93.5° O. = 25 Tage
31. I. 0° Lg. in 47.5° S. = 15 „ | 5. V. an Rangoon = 49 „
20. II. 80° O. in 37° S. = 20 „
1907. 2. I. 36 S. 96 W. Südgrenze der SO-Winde
16. I. 57 S. 70 W. Höchste Breite
22. I. 53 S. 45 W. bis 24. I. in 50 S. 35 W. Eisberge
7. II. 45 S. 24 O. bis 10. II. in 45 S. 35 O.
24. II. 30 S. 85 O. Südgrenze des SO-Passats
2. III. 16 S. 88 O. Passatstörung während 24^h
5. III. 10 S. 87 O. Nordgrenze des SO-Passats
7. III. 9 S. 87 O. Südgrenze des W-Monsuns
14. III. 1 S. 94 O. Nordgrenze des W-Monsuns
30. III. 7 N. 93 O. Südgrenze des NO-Monsuns

1. VI.—23. VII. Rangoon—20 S. 70 O. 52 Tage
9. VII. Linie in 94° O. = 38 Tage | 23. VII. an 20° S. 70° O. = 14 Tage
10. VII. 1 S. 95 O. Südgrenze des SW-Monsuns
12. VII. 3 S. 95 O. Nordgrenze des SO-Passats

Willy Rickmers, stähl. Viermastschiff, $\frac{2069}{1968}$ R-T., H. Ahlers S. 6642.
1906. 24.—29. IX.—23. X. [Weser]—Lizard 5 Tage, New York 29 Tage
16. X. 50° W. in 43.9° W. = 17 Tage | 23. X. an New York = 7 Tage
13. X. 44 N. 43 W. bis 16. X. in 44 N. 52 W.

2. XII.—1907. 29. III. New York—Sunda Straße 117 Tage
9. XII. 50° W. in 36.2° N. = 7 Tage | 5. III. 80° O. in 40.2° S. = 23 Tage
1907. 7. I. Linie in 29.4° W. = 29 „ | 29. III. Sunda Straße = 24 „
10. II. 0° Lg. in 40° S. = 34 „

1906. 15. XII. 37 N. 38 W. SSO8↓, SSO11 (12)↓, SSO4↑ (24h) 754 mm 0h p.
23. XII. 18 N. 30 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. XII. 6 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
1907. 3. I. 3 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. I. 1 N. 27 W. Versetzung N 78° W 53 Sm bei S 4
19. I. 25 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
21. II. 46 S. 37 O. Höchste Breite
15. III. 27 S. 100 O. Südgrenze des SO-Passats
23. III. 11 S. 105 O. Nordgrenze des SO-Passats

7. VII.—8. XII. Bangkok—Lizard 154 Tage

17. VIII. Sunda Straße = 41 Tage | 25. X. Linie in 22.6° W. = 24 Tage
19. IX. 30° S. in 34.5° O. = 33 „ | 8. XII. an Lizard = 44 „
1. X. 30° S. in 9.4° O. = 12 „

3. IX. 21 S. 64 O. Südgrenze des SO-Passats
24. IX. 34 S. 27 O. Versetzung S 55° W 59 Sm bei NO 5
31. X. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. XI. 7 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
19. XI. 34 N. 37 W. Nordgrenze der NO-Winde

Peter Rickmers, stähl. Viermastschiff, $\frac{2929}{2751}$ R-T., G. Bachmann S. 6643.

1907. 24. II.—29. V. Lizard—Singapore 94 Tage

20. III. Linie in 23.7° W. = 24 Tage | 21. V. Sunda Straße = 20 Tage
15. IV. 0° Lg. in 40.2° S. = 26 „ | 29. V. an Singapore = 8 „
1. V. 80° O. in 40.0° S. = 16 „

5. III. 38 N. 18 W. Nordgrenze der NO-Winde
15. III. 3 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
21. III. 0 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. III. 19 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
19. IV. 42 S. 20 O. Versetzung S 68° O 40 Sm bei NNO 5
17. V. 23 S. 107 O. Südgrenze des SO-Passats

27. VI.—4. VII. Singapore—Saigon 7 Tage

3. VIII.—14. XII. Saigon—Lizard 133 Tage

23. VIII. Linie in 107.8° O. = 20 Tage | 24. X. 30° S. in 10° O. = 22 Tage
10. IX. Sunda Straße = 18 „ | 10. XI. Linie in 22.4° W. = 17 „
2. X. 30° S. in 40° O. = 22 „ | 14. XII. an Lizard = 34 „

22. VIII. 0 N. 108 O. Südgrenze des SW-Monsuns
14. IX. 13 S. 90 O. SSO8 (9) (12h) 756 mm An. 8h p.
20. IX. 21 S. 67 O. Südgrenze des SO-Passats
29. IX. 27 S. 48 O. S9 (10) (2h) 761 mm An. 12h p.
13. X. 36 S. 25 O. NO9↓, WNW11↓, W8↑ (28h) 751 mm 4h p.
16. X. 37 S. 22 O. Versetzung S 35° W 40 Sm bei NW 9
16. X. 37 S. 22 O. WNW 9↓, WNW 11↑, WSW 8↑ (48h) 753 mm An. 8h a.
18. X. 37 S. 21 O. Versetzung S 48° W 48 Sm bei WSW 6
7. XI. 7 S. 16 W. Versetzung W 58 Sm bei O 4
8. XI. 5 S. 18 W. Versetzung N 69° W 44 Sm bei SO 4
12. XI. 2 N. 23 W. Versetzung N 60° W 44 Sm bei SO 2
12. XI. 3 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. XI. 8 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
1. XII. 31 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

Persimmon, stähl. Viermastschiff, $\frac{3129}{2827}$ R-T., H. Horn S. 6644.

1907. 2. II.—25. IV. Lizard—Valparaiso 82 Tage

22. II. Linie in 26.2° W. = 20 Tage | 19. IV. 50° S. in 81° W. = 31 Tage
19. III. 50° S. in 61.7° W. = 25 „ | 25. IV. an Valparaiso = 6 „

10. II. 34 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. II. 1 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
23. II. 1 S. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by

1907. 7. III. 30 S. 45 W. Südgrenze der SO-Winde
25. III. 58 S. 65 W. W9↓, W11↓, W10↑ (16^h) 737 mm 0^h p.
26. III. 58 S. 67 W. NW5↓, SSW11↑, SW10↑ (8^h) 730 mm 8^h a.
27. III. 58 S. 67 W. W8↑, W11↑, WSW8↑ (12^h) 733 mm 26. 12^h p.
28. III. 58 S. 67 W. NW7↓, W11↓, WSW8↑ (16^h) 735 mm 4^h p.
3. IV. 60 S. 71 W. NNW8↓, SW12↑, WNW10 (11)↑ (64^h) 716 mm 2. 12^h p.
10. IV. 55 S. 76 W. SW8↑, SW11↑, W8↑ (48^h) 730 mm 9. 4^h a.
12. IV. 56 S. 76 W. W10↓, WSW11↑, SW9↑ (40^h) 740 mm 8^h a.

29. VI.—8. VII. Valparaiso—Iquique 9 Tage

30. VII.—2. XI. Iquique—43 N. 20 W. 95 Tage

26. VIII. Diego Ramirez = 27 Tage | 2. XI. an 43° N. 20° W. = 28 Tage
5. X. Linie in 28.6° W. = 40 „

5. VIII. 22 S. 78 W. Südgrenze des SO-Passats
11. VIII. 38 S. 30 W. NNO8↓, NNO11↓, W8↑ (28^h) 758 mm 4^h p.
24. VIII. 54 S. 80 W. NNW9↓, WNW11↓, NNW9↑ (24^h) 729 mm 8^h a.
27. IX. 14 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
8. X. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. X. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
20. X. 30 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pirat, eis. Bark, $\frac{1059}{991}$ R-T., H. Kähler S. 6645.

1906. 10. X.—1907. 12. I. Lizard—Callao 94 Tage

10. XI. Linie in 27.2° W. = 31 Tage | 28. XII. 50° S. in 81.5° W. = 18 Tage
10. XII. 50° S. in 63.5° W. = 30 „ | 1907. 12. I. an Callao = 15 „

22. X. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. XI. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
5. XI. 9 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. XI. 22 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
30. XI. 38 S. 55 W. bis 4. XII. in 45 S. 58 W. Eisberge
1. XII. 40 S. 55 W. Versetzung N 79° O 47 Sm bei W 4
10. XII. 50 S. 63 W. Versetzung S 53° O 40 Sm bei W 4
21. XII. 58 S. 75 W. NNW9↓, WNW10 (11)↑, NW9↑ (32^h) 724 mm 20. 12^h p.
22. XII. 59 S. 76 W. Versetzung N 25° W 58 Sm bei NW 6
23. XII. 58 S. 76 W. Versetzung S 10° O 41 Sm bei W 5
31. XII. 39 S. 79 W. Südgrenze der SO-Winde

1907. 16. II.—31. III. Callao—P^{ta} Arenas C. R. 43 Tage

4. III. Linie in 85.6° W. = 16 Tage | 31. III. an P^{ta} Arenas C. R. = 27 Tage

24. II. 5 S. 85 W. Nordgrenze des SO-Passats

1. VII.—29. XI. P^{ta} Arenas C. R.—Lizard 151 Tage

19. VII. Linie in 80.8° W. = 18 Tage | 19. X. Linie in 26.0° W. = 40 Tage
9. IX. Diego Ramirez = 52 „ | 29. XI. an Lizard = 41 „

5. VII. 8 N. 85 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
26. VII. 2 S. 88 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat,
4. VIII. 13 S. 101 W. bis 17. VIII. in 23 S. 106 W. Passatstörung, Stillen
19. VIII. 27 S. 107 W. Südgrenze des SO-Passats
28. VIII. 43 S. 102 W. NO9↓, NNO11↓, WNW8↑ (56^h) 731 mm 4^h p.
7. X. 22 S. 20 W. Südgrenze des SO-Passats
23. X. 5 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. X. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
3. XI. 20 N. 32 W. Nordgrenze des NO-Passats

Osorno, stähl. Vollschiff, $\frac{1789}{1687}$ R-T., H. Brauch S. 6646.

1906. 31. X.—7. XI.—8. XII. [Elbe]—Lizard 7 Tage, Santos 38 Tage

25. XI. Linie in 27.5° W. = 18 Tage | 8. XII. an Santos = 13 Tage

Digitized by Google

1906. 12. XI. 39 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. XI. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
26. XI. 1 S. 28 W. Versetzung S 73° W 43 Sm bei SO 4

1907. 8. I.—23. II. Santos—Newcastle N. S. W. 46 Tage
23. I. 0° Lg. in 43.4° S. = 15 Tage | 23. II. an Newcastle = 16 Tage
7. II. 80° O. in 44.7° S. = 15 „
17. I. 42 S. 32 W. NW 8↓, W 11↑, WSW 10↑ (12ʰ) 742 mm 16. 12ʰ p.
17. I. 42 S. 34 W. Versetzung N 74° O 67 Sm bei WNW 9
7. II. 45 S. 76 O. Versetzung N 86° O 67 Sm bei W 5
19. II. 39 S. 146 O. Versetzung O 54 Sm bei SW 5

13. IV.—26. V. Newcastle N. S. W.—Carrisal Bucht 44 Tage
29. IV. 180° O. in 48.7° S. = 16 Tage 26. V. an Carrisal = 28 Tage
25. IV. 48 S. 164 O. SSW 9↓, SW 11↑, SW 8↑ (24ʰ) 734 mm 8ʰ a.
3. V. 48 S. 161 W. bis 8. V. in 48 S. 137 W.
21. V. 36 S. 79 W. Südgrenze der SO-Winde

14. VIII.—20. XI. Taltal—Lizard 98 Tage
8. IX. Diego Ramirez = 25 Tage 20. XI. an Lizard = 37 Tage
14. X. Linie in 28.2° W. = 36 „
22. VIII. 29 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
14. IX. 51 S. 52 W. Versetzung N 65° O 40 Sm bei W 7
25. IX. 30 S. 28 W. NO 7↓, NW 10↑ (4ʰ) 751 mm 10ʰ a.
6. X. 17 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
18. X. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. X. 11 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
1. XI. 30 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. XI. 36 N. 36 W. Versetzung N 25° W 40 Sm bei O 8

III: Eingänge an meteorologischen Tagebüchern von Dampfschiffen.

Lemnos, D., $\frac{2487}{1590}$ R-T., H. Muny D. 8554.
1906. 12. X.—22. XII. Reisen im Mittelmeer und Schwarzen Meer
13. XII. 47 N. 7 W. W 9↓, NW 11↑, NNW 9↑ (28ʰ) 754 mm An. 4ʰ p.

San Miguel, D., $\frac{759}{394}$ R-T., L. Müller D. 8555.
1906. 31. X.—1. XII. Reisen zwischen Jamaika und Baltimore
3. XI. 31 N. 75 W. Versetzung S 13° W 38 Sm bei NO 5
11. XI. 28 N. 74 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. XI. 34.7 N. 74.9 W. Wasserwärme 24.2° C., desgl. in 35.3 N. 75.0 W. 14.9° C.
16. XI. 35.8 N. 75.1 W. Wasserwärme 15.2° C., desgl. in 35.1 N. 75.0 W. 24.2° C.
20. XI. 20 N. 75 W. NO 8 (12ʰ) 756 mm An. 4ʰ p.
22. XI. 21 N. 75 W. NO 8↑, O 9↑, O 8↑ (20ʰ) 755 mm An. 4ʰ p.
26. XI. 35.3 N. 75.3 W. Wasserwärme 23.2° C., desgl. in 35.9 N. 75.6 W. 14.0° C.

Weimar, D., $\frac{4998}{3176}$ R-T., A. Traue D. 8556.
1906. 20.—28. X.—12. XI. Weser—Madeira—Montevideo
27. X. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. XI. 11 N. 27 W. O 8 (9)↓, ONO 8↑ (6ʰ) 754 mm 4ʰ a.
2. XI. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
2. XI. 7 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
7. XI. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

4.—19.—25. XII. Montevideo—Madeira—Weser
9. XII. 14 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
13. XII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Graf Waldersee, D., $\frac{12539}{8157}$ R-T., A. Krech D. 8557.
1906. 24. XI.—7.; 15.—27. XII. Elbe—New York; New York—Elbe
1. XII. 48 N. 41. W. S7↓, S12↑, W7↑ (8h) 739 mm 2h p.
16. XII. 41.1 N. 64.3 W. Wasserwärme 20.0°C., desgl. in 41.4 N. 63.2 W. 7.8°C.

Bosnia, D., $\frac{7436}{4824}$ R-T., A. Schmidt D. 8558.
1906. 10.—29. XI.; 8.—23. XII. Elbe—Baltimore; Baltimore—Elbe

Ascania, D., $\frac{2046}{1292}$ R-T., C. von Luckner D. 8559.
1906. 18. IX.—20. X.—2. XII. Elbe—Tampico—westind. Häfen
1. X. 43 N. 21 W. S10↓, WNW12↑, NW8↑ (16h) 738 mm An. 0h p
13. X. 28 N. 69 W. Nordgrenze des NO-Passats

3.—24. VII. St Thomas—Elbe
7. XII. 28 N. 53 W. Nordgrenze des NO-Passats

Patagonia, D., $\frac{3016}{1903}$ R-T., W. Spangenberg D. 8560.
1906. 16. X.—1. XI.—6. XII. Elbe—St Thomas—westind. Häfen

7.—21. XII. St Thomas—Elbe
12. XII. 31 N. 48 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kronprinz, D., $\frac{5645}{3553}$ R-T., A. Kley D. 8561.
1906. 1.—12.—27. X. Elbe—Las Palmas—Kapstadt
10. X. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. X. 16 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
17. X. 2 N. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. X. 27 S. 15 O. SSW8, S8 (9) (12h) 758 mm An. 8h p.
26. X. 27 S. 15 O. Versetzung N 11° W 33 Sm bei SSW 7

28. X.—22. XI.—4.—23. XII. Kapstadt—Mombasa—Suez—Elbe
17. XI. 13 S. 41 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Eleonore Woermann, D., $\frac{4624}{2859}$ R-T., A. Triebe D. 8562.
1906. 10.—17.—29. XI. Elbe—Las Palmas—Victoria
14. XI. 42 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. XI. 15 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats

9.—22. XII.—1907. 1. I. Victoria—Las Palmas—Elbe
19. XII. 11 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
27. XII. 42 N. 10 W. WNW8↑, N10 (11)↓, ONO8↑ (12h) 754 mm 4h p.
28. XII. 44 N. 9 W. N8↓, N11↑, N7↑ (28h) 754 mm An. 8h a.

Termini, D., $\frac{1523}{957}$ R-T., G. Müller D. 8563.
1906. 10. XI.—30. XII. Reisen im westl. Mittelmeer
15. XII. 38 N. 14 O. WNW8↓, WNW11 (12)↓, NW10↑ (16h) 745 mm An. 4h a.

Tijuca, D., $\frac{4801}{3068}$ R-T., H. Schütterow D. 8564.
1906. 26. IX.—14. X.—1. XI. Elbe—Teneriffa—Buenos Aires
14. X. 30 N. 17 W. bis 20. X. in 4 N. 28 W. westl. Winde
20. X. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. X. 2 N. 29 W. Versetzung N 54° W 54 Sm bei S 2
24. X. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

28. XI.—22. XII. Montevideo—33 N. 14 W.
9. XII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
16. XII. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des NO-Passats

Irmgard Horn, D., $\frac{1494}{936}$ R-T., W. Möller D. 8565.
1906. 19. III.—9. V. Reisen zwischen New York und Cuba
24. III. 31 N. 75 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. III. 34 N. 75 W. NW8↓, NO11↑, O5↑ (8h) 759 mm An. 4h p.

Digitized by Google

1906. 26. III. 35.9 N. 74.4 W. Wasserwärme 22.8°C., desgl. in 36.4 N. 74.3 W. 12.0°C.
27. III. 37 N. 74 W. Versetzung S 70° O 30 Sm bei S 4
4. IV. 35.8 N. 74.8 W. Wasserwärme 11.5°C., desgl. in 35.3 N. 74.7 W. 22.0°C.
7. IV. 24 N. 74 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. V. 24 N. 74 W. Nordgrenze des NO-Passats

20.—23. V.—22. VI. New York—West Bay (Canada)—Sharpness

30. VI.—10. VII.—4. VIII. Sharpness—Archangel-Amsterdam

18. VIII.—1. XII. Reisen in der Nord- und Ostsee
10. XI. 59 N. 20 O. N10↑, N11 (12)↑, NW8↑ (20h) 745 mm An. 4h a.

7.—17. XII. Newport—Algier
16. XII. 37 N. 7 O. NNW8, NW9 (12), NNW8 (32h) 761 mm 8h a.

Phoebus, D., $\frac{6268}{3638}$ R-T., B. Schierhorst D. 8566.
1906. 22. XI.—11. XII.—1907. 2. I. Elbe—Baltimore—Elbe
26. XI. 58.7 N. 5 W. Höchste Breite
1. XII. 52 N. 37 W. S8↓, WSW11↑, SW8↑ (16h) 738 mm 8h p.
20. XII. 41.1 N. 65.5 W. Wasserwärme 2.8°C., desgl. in 41.3 N. 64.6 W. 14.0°C.

Santa Rita, D., $\frac{4752}{3026}$ R-T., W. Fohl D. 8567.
1906. 15. VIII.—22. IX.—18. X. Elbe—Montevideo—Bahia Blanca
2. IX. 30 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. IX. 17 N. 20 W. Südgrenze des NO-Passats
9. IX. 7 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns,
10. IX. 2 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
15. IX. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

9.—14. XI.—20. XII. Bahia Blanca—Santos—Elbe
11. XI. 37 S. 55 W. Versetzung N 27° O 34 Sm bei S 6
29. XI. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
5. XII. 24 N. 18 W. ONO8 (8h) 766 mm 8h a.
10. XII. 39 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Byzanz, D., $\frac{1799}{1151}$ R-T., H. Holst D. 8568.
1906. 23. X.—26. XII. Reisen im Mittelmeer

Karthago, D., $\frac{2860}{1850}$ R-T., H. Molchin D. 8569.
14. IX.—24. X.—14. XI. Elbe—Rio de Janeiro—Rio Grande
4. X. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. X. 11 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
13. X. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. X. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
11. XI. 29 S. 49 W. SW8↑, SW10 (11)↑, SWzS8↑ (16h) 756 mm 4h a.

21. XI.—21. XII.—1907. 3. I. Rio Grande—Madeira—Elbe
13. XII. 8 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des NO-Passats
17. XII. 20 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. XII. 23 N. 22 W. Staubfall bei N 1
27. XII. 41 N. 10 W. WNW8↓, NW11↓, NNO9↑ (20h) 757 mm 4h p.
28. XII. 44 N. 10 W. ONO8↑, N11↑, NNW8↑ (32h) 768 mm 29. 0h p.
1907. 2. I. 53 N. 4 O. SW9↓, SW12↓, W8↑ (28h) 740 mm 0h p.

Pallanza, D., $\frac{4623}{2984}$ R-T., J. Scharmberg D. 8570.
1906. 21 XI.—6.; 15.—30. XII. Elbe—New York; Philadelphia—Elbe
4. XII. 42 N. 61 W. SO9↓, SSO10 (11)↓, WSW9↑ (12h) 737 mm An. 4h a.

Artemisia, D., $\frac{5739}{4676}$ R-T., R. Niss D. 8571.
1906. 13.—28. XI.; 11.—25. XII. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
17. XI. 50 N. 18 W. WNW8↑, NW11↓, NW9↑ (36h) 750 mm 8h a.
18. XI. 50 N. 18 W. Versetzung S 75° O 46 Sm bei NW 10

Digitized by Google

Palermo, D., $\frac{1107}{686}$ R-T., N. Rehbock D. 8572.
1906. 24. XI.—1907. 2. I. Reisen im westl. Mittelmeer
1. XII. 40 N. 1 O. NNW11↑, NNW8↑ (12^h)

Yorck, D., $\frac{8901}{5133}$ R-T., J. Randermann D. 8573.
1906. 23. XI.—7; 18.—29. XII. Weser—New York; New York—Weser

Brandenburg, D., $\frac{7532}{4867}$ R-T., E. Woltersdorff D. 8574.
1906. 26. XI.—10.; 15.—28. XII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
17. XII. 38 N. 69 W. Versetzung N 76°O 32 Sm bei O 2
20. XII. 42.5N. 48.3 W. Wasserwärme 7.0°C., desgl. in 42.8N. 47.3W. 15.5°C.

Blücher, D., $\frac{12334}{7629}$ R-T., G. Reessing D. 8575.
1906. 1.—11.; 22. XII.—1907. 1. I. Elbe—New York; New York—Elbe

---

Schleswig, D., $\frac{6955}{4329}$ R-T., R. Pesch D. 8576.
1906. 30. IX.—13. X.—12. XI. Weser—Teneriffa—Mittelmeer

Argentina, D., $\frac{3791}{2867}$ R-T., H. Mentzer D. 8577.
1906. 18. X.—7.—18. XI. Elbe—Pernambuco—Santos
28. X. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. XI. 12 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
4. XI. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

28. XI.—12.—27. XII. Santos—S^t Vincent—Elbe
1. XII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
9. XII. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des NO-Passats
15. XII. 24 N. 20 W. Staubfall bei O 5
24. XII. 49 N. 5 W. Nordgrenze der NO-Winde

Entrerios, D., $\frac{4395}{2786}$ R-T., A. v. Ehren D. 8578.
1906. 21.—29. X.—15. XI. Elbe—Teneriffa—Montevideo
27. X. 37 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. XI. 12 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
3. XI. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. XI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

9.—27. XII.—1907. 5. I. Montevideo—Teneriffa—Elbe
16. XII. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
21. XII. 8 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
30. XII. 34 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde

Tucuman, D., $\frac{4702}{3038}$ R-T., O. Brandt D. 8579.
1906. 10.—27. X.—26. XI. Elbe—Teneriffa—Santos
2. XI. 12 N. 27 W. OSO8↓, ONO10↓, NO7↑ (12^h) 758 mm 4^h a.
2. XI. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
4. XI. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

6.—26. XII.—1907. 6. I. Santos—Teneriffa—Elbe
29. XII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
27. XII. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Theben, D., $\frac{4614}{2863}$ R-T., W. Rickert D. 8580.
1905. 31. XII.—1906. 20. I.—12. II.—2. VI. Elbe—Teneriffa—P^{ta} Arenas M.—Seattle

1906. 17. I. 38 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
27. I. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
28. I. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. II. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
7. II. 38.4 S. 53.5 W. Wasserwärme 22.0°C., desgl. in 38.9 S. 53.9 W. 13.0°C.
19. IV. 6 N. 84 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1906. 10. VI.—26. XI.—1907. 4. I.—Seattle—P^{ta} Arenas M.—Elbe
31. VII. 4 S. 81 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
9. XII. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
15. XII. 1 S. 30 W. Versetzung S 78° W 38 Sm bei SO 4
17. XII. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
19. XII. 14 N. 24 W. bis 23. XII. in 27 N. 17 W. Stillen.
26. XII. 34 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde
28. XII. 38 N. 12 W. N9↓, NNW11↑, N9↑ (24^{h}) 759 mm An. 4^{h} a.

Messina, D., $\frac{1882}{1197}$ R-T., W. Meyer D. 8581.
1906. 3. XI.—1907. 3. I. Reisen im westl. Mittelmeer

Memphis, D., $\frac{3815}{2450}$ R-T., J. v. Helms D. 8582.
1906. 13.—24. III.—1. V.—19. VII. Elbe—Genua—P^{ta} Arenas M.—Seattle
23. III. 42 N. 5 O. NNW10↑, NW11↓, NNW8↓ (18^{h}) 742 mm An. 0^{h} p.
6. IV. 32 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. IV. 1 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
19. IV. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
22. IV. 26 S. 43 W. SW8, SW10, SSW8 (28^{h})
15. VI. 2 S. 83 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. VI. 3 N. 84 W. Versetzung S 45° O 31 Sm bei SW 3
3. VII. 21 N. 107 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. VII.—20. XI.—21. XII.—1907. 2. I. Seattle—P^{ta} Arenas M.—Teneriffa—Elbe
13. IX. 2 S. 81 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
3. XII. 23 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
14. XII. 8 N. 27 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
17. XII. 16 N. 23 W. bis 20. XII. in 24 N. 19 W., Stillen
27. XII. 43 N. 10 W. NW10↓, N11↓, N7↓ (16^{h}) 756 mm An. 0^{h} p.
28. XII. 45 N. 8 W. NNO9, NW11, N7 (12^{h}) 763 mm An. 29. 0^{h} p.

Duisburg, D., $\frac{4520}{2887}$ R-T., L. Maier D. 8583.
1906. 10. VIII.—4.—21.—30. IX. Dover—East London—Fremantle—Adelaide
14. VIII. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. VIII. 15 N. 18 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
21. VIII. 2 N. 11 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
13. IX. 41 S. 71 O. Höchste Breite
11.—26. X.—4.—31. XII. Adelaide—Samarang—Suez—Elbe
14. X. 35 S. 128 O. Versetzung N 84° W 38 Sm bei W 3
19. X. 20 S. 110 O. Südgrenze des SO-Passats
25. XI. 11 N. 66 O. Westgrenze des SW-, Ostgrenze des NO-Monsuns

Rostock, D., $\frac{4272}{2976}$ R-T., N. Trulsen D. 8584.
1906. 20. VIII.—11. IX.—9. X. Ouessant—Kapstadt—Sydney
24. VIII. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. VIII. 20 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
31. VIII. 2 N. 10 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
8. IX. 25 S. 11 O. Südgrenze des SO-Passats
28. IX. 44.4 S. 111 O. Höchste Breite
11. X.—6.—22. XII. Sydney—Suez—Antwerpen
16. XI. 31 S. 110 O. Südgrenze des SO-Passats
24. XI. 7 S. 77 O. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
28. XI. 4 N. 64 O. Westgrenze des SW-, Ostgrenze des NO-Monsuns
2. XII. 12 N. 48 O. Versetzung S 85° W 31 Sm bei NO 2

Cap Vilano, D., $\frac{2465}{5609}$ R-T., H. Langerhannsz D. 8585.
1906. 7.—26. XI.; 10.—30. XII. Elbe—Montevideo; Montevideo—Elbe
13. XI. 32 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. XI. 12 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1906. 17. XI. 8 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. XI. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
15. XII. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
19. XII. 8 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des NO-Passats
21. XII. 18 N. 20 W. bis 23. XII. in 29 N. 15 W. Stillen

Emma Luyken, D., $\frac{1776}{1109}$ R-T., C. Cornand D. 8586.
1906. 16. V.—5.; 22. VI.—16. VII. Hongkong—Mauritius; Mauritius—Hongkong
18. V. 13 N. 112 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
22. V. 1 S. 108 O. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
23. V. 4 S. 107 O. Versetzung S 58° W 30 Sm bei SO 3
25. VI. 16 S. 62 O. OSO8 (12^h) 760 mm An. 4^h a.
2. VII. 2 S. 83 O. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
5. VII. 1 N. 90 O. Versetzung S 62° O 30 Sm bei SW 5

Prinz Sigismund, D., $\frac{3302}{1844}$ R-T., D. Lenz D. 8587.
1906. 4.—10.—23. VII. Hongkong—Yokohama—Hongkong
7. VII. 30 N. 129 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

24. VII.—9.—16. VIII. Hongkong—Neu Guinea—Sydney
2. VIII. 1 N. 134 O. Nordgrenze des SO-Passats

1.—24. IX.; 27. IX.—20. X. Sydney—Hongkong; Hongkong—Sydney
3. IX. 27 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats
15. IX. 2 N. 138 O. Südgrenze des SW-Monsuns
22. IX. 16 N. 119 O. Südgrenze des NO-Passats
29. IX. 21 N. 115 O. NO8 ↓, SO12 ↓, S8 ↑ (36^h) 736 mm An. 5^h a.
1. X. 17 N. 117 O. Versetzung S 36° O 30 Sm bei SO 2

Frisia, D., $\frac{3738}{2412}$ R-T., W. Schammert D. 8588.
1906. 2. IX.—14. X.; 18. XI.—25. XII. Elbe—Montevideo; Montevideo—38 N. 10 W
14. IX. 40 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
22. IX. 16 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
26. IX. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. X. 27 S. 44 W. Südgrenze der SO-Winde
8. XII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
13. XII. 3 N. 30 W. SSO8 (10) (2^h) 763 mm 8^h p.
14. XII. 4 N. 30 W. Versetzung W 30 Sm bei SO 6
14. XII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
17. XII. 16 N. 25 W. bis 18. XII. in 22 N. 22 W. Stillen

Zieten, D., $\frac{8066}{4059}$ R-T., R. Meyer D. 8589.
1906. 5.—28. IX.—5.—27. X. Weser—Suez—Colombo—Sydney
3. X. 8 N. 72 O. Südgrenze des NO-Monsuns
4. X. 8 N. 76 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
7. X. 2 N. 84 O. Südgrenze des SW-Monsuns
9. X. 7 S. 91 O. Nordgrenze des SO-Passats

10. XI.—2.—13. XII.—1907. 3. I. Sydney—Colombo—Suez—Weser
19. XI. 35 S. 130 O. Versetzung N 69° O 39 Sm bei SW 4
25. XI. 22 S. 106 O. Südgrenze des SO-Passats
29. XI. 6 S. 91 O. Nordgrenze des SO-Passats
30. XI. 1 S. 87 O. Südgrenze des W-Monsuns

Roon, D., $\frac{8133}{5034}$ R-T., G. Meiners D. 8590.
1906. 13. IX.—2.—17. X.—4. XI. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
8. X. 13 N. 53 O. Versetzung N 40° O 35 Sm bei SO 3
11. X. 9 N. 73 O. Südgrenze des NO-Monsuns
20. X. 7 N. 108 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Digitized by Google

1906. 10.—27. XI.—12.—30. XII. Yokohama—Penang—Suez—Weser
10. XI. 34.9 N. 139.5 O. Wasserwärme 11.0° C., desgl. in 34.4 N. 138.6 O. 19.7° C.
30. XI. 6 N. 87 O. Versetzung S 52° O 37 Sm bei W 2
1. XII. 6 N. 83 O. Versetzung S 24° W 30 Sm bei NW 4

Etruria, D., $\frac{4405}{2903}$ R-T., W. Kuhls D. 8591.
1906. 30.—IX.—6.—29. X. Elbe—Lissabon—Montevideo
2. X. 50 N. 2 W. SSW 9↓, SW 10 (11)↓, NNW 9↑ (12h) 741 mm 6h p.
13. X. 16 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
16. X. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. X. 10 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
17.—23. XI.—30. XII. Montevideo—Santos—Nordsee
8. XII. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
13. XII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. XII. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
16. XII. 14 N. 26 W. Wüstenstaub bei NO 3
16. XII. 15 N. 26 W. bis 19. XII. in 25 N. 21 W. Stillen
25. XII. 41 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Tannenfels, D., $\frac{5489}{3564}$ R-T., H. Luhde D. 8592.
1906. 23. IX.—17. X.—8. XI. Elbe—Suez—Calcutta
27. X. 11 N. 61 O. Ostgrenze des NO-, Westgrenze des SW-Monsuns
2.—20. XII.—1907. 5. I. Calcutta—Suez—Elbe
9. XII. 8 N. 75 O. Versetzung N 29° W 31 Sm bei Stille
10. XII. 9 N. 71 O. Versetzung N 61° W 35 Sm bei Stillen
11. XII. 12 N. 63 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
13. XII. 13 N. 57 O. Versetzung N 77° W 36 Sm bei NNO 4

Belgravia, D., $\frac{10982}{6950}$ R-T., O. Schülke D. 8593.
1906. 21. XI.—6.—14. XII. Elbe—Boston—Baltimore
3. XII. 44 N. 56 W. W 9↓, WSW 10 (11)↑, WSW 8↑ (20h) 739 mm 0h p.
22. XII. 1907. 2. I. Baltimore—50 N. 20 W.
25. XII. 39.5 N. 64.0 W. Wasserwärme 20.0° C., desgl. in 39.8 N. 63.2 W. 12.5° C.
1907. 2. I. 50 N. 24 W. WNW 9↑, WNW 11↑, 752 mm 1. 0h p.

Macedonia, D., $\frac{4305}{2803}$ R-T., H. Porath D. 8594.
1906. 6.—22. XI.; 17. XII.—1907. 2. I. Elbe—New York; Norfolk—Elbe

Prinzess Jrene, D., $\frac{10881}{6687}$ R-T., G. Dannemann D. 8595.
1906. 4.—18. XI.; 1.—14. XII. Genua—New York; New York—Neapel
5. XII. 40 N. 48 W. Versetzung N 52° W 30 Sm bei SSO 9

Rugia, D., $\frac{6598}{4130}$ R-T., J. Behrens D. 8596.
1906. 28. X.—16.—29. XI. Schelde—Bahia—Santos
7. XI. 28 N. 19 W. bis 10. XI. in 13 N. 27 W., Stillen
11. XI. 12 N. 27 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. XI. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
14.—29. XII.—1907. 5. I. Bahia—Madeira—Elbe
22. XII. 6 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. XII. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
25. XII. 21 N. 24 W. NO 8 (9)↓, O 8↓ (20h) 763 mm 0h p.
30. XII. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Scotia, D., $\frac{2557}{1629}$ R-T., M. Schulz D. 8597.
1906. 17. X.—4. XI.—9. XII. Elbe—St Thomas—Westindien
27. X. 35 N. 34 W. Nordgrenze der NO-Winde

Digitized by Google

1906. 12. XII.—1907. 2. I. Frederikssted—Nordsee
18. XII. 32 N. 47 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. XII. 37 N. 36 W. NO8↓, N12↓, O8↑ (32^h) 738 mm 12^h p.
27. XII. 47 N. 17 W. NW8↓, N12↓, N8↑ (56^h) 757 mm 4^h a.

Holsatia, D., $\frac{3349}{2166}$ R-T., H. Reimer D. 8598.

1906. 29. IX.—19. X.—19. XI. Antwerpen—St Thomas—New Orleans

8. XII.—1907. 4. I. New Orleans—Elbe
13. XII. 28 N. 79 W. Versetzung N 46 Sm bei NO 3
13. XII. 30 N. 79 W. Nordgrenze der NO-Winde

Halle, D., $\frac{3960}{2561}$ R-T., B. Wilhelmi D. 8599.*

1906. 29. XI.—14.; 20. XII.—1907. 3. I. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
10. XII. 45 N. 51 W. Versetzung S 77°O 38 Sm bei W 8

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{8689}{5063}$ R-T., J. Rüsch D. 8600.

1906. 14. XI.—4.—14. XII. Elbe—Havana—Tampico

17.—21. XII.—1907. 8. I. Tampico—Havana—Elbe
24. XII. 30 N. 77 W. WNW8↓, NW11↓, NW8↑ (24^h) 762 mm 0^h p.

Hannover, D., $\frac{7305}{4635}$ R-T., F. v. Letten-Petersen D. 8601.

1906. 1.—19.; 23. XII.—1907. 5. I. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
1907. 2. I. 50 N. 13 W. WNW8↓, W11↓, WNW8↑ (16^h) 747 mm 4^h p.

Königin Luise, D., $\frac{10711}{6790}$ R-T., R. Dahl D. 8602.

1906. 20.—31. I.; 3.—17. II. Weser—New York; New York—Neapel
28. I. 41 N. 57 W. S8↓, SW11↓, SW9↓ (10^h) 745 mm 29. 4^h a.

19. V.—1; 7.—21. VI. New York—Genua; Genua—New York
22. V. 39.4 N. 54.0 W. Wasserwärme 20.2°C., desgl. in 39.4 N. 52.8 W. 11.5°C.
17. VI. 39 N. 50 W. WNW8↑, NW11↑, N9↑ (16^h) 750 mm 0^h p.

23. VI.—7.; 19. VII.—1. VIII. New York—Genua; Genua—New York
26. VI. 40 N. 54 W. Versetzung N 82°O 32 Sm bei S 4

11.—25.; 30. VIII.—9. IX. New York—Genua; Genua—39 N. 48 W.

8.—18.—23. XII. New York—Gibraltar—Genua

Wittenberg, D., $\frac{3689}{2363}$ R-T., Th. Stollberg D. 8603.

1906. 8.—26. IX.—14. X. Weser—St Vincent—Buenos Aires
22. IX. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. IX. 13 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
29. IX. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO- Passats
5. X. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

11. XI.—5.—11. XII. Buenos Aires—Madeira—44 N. 10 W.
19. XI. 19 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
26. XI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des NO-Passats
10. XII. 41 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Schwarzburg, D., $\frac{3299}{2060}$ R-T., H. Eckhorn D. 8604.

1906. 9.—30. X.; 20. XII.—1907. 7. I. Elbe—St Thomas; St Thomas—Elbe
19. X. 40 N. 20 W. S8↓, WSW11 (12)↓, NW8↑ (44^h) 745 mm 8^h p.
1907. 2. I. 50 N. 7 W. WNW8↓, WNW11↓, WNW9↑ (32^h) 747 mm 12^h p.

Schwaben, D., $\frac{5101}{3258}$ R-T., O. Kraefft D. 8605.

1906. 25. VIII.—29. IX.—21. X.—4. XI. Weser—Suez—Fremantle—Sydney
7. X. 6 N. 60 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
11. X. 4 S. 75 O. Südgrenze des SW-Monsuns
12. X. 6 S. 78 O. Nordgrenze des SO-Passats
19. X. 26 S. 105 O. Versetzung S 45°O 30 Sm bei SO 2

Digitized by Google

1906. 19. X. 27 S. 107 O. Südgrenze des SO-Passats
20. X. 28 S. 108 O. Versetzung S 48°O 31 Sm bei S 1

17. XI.—18. XII.—1907. 7. I. Sydney—Suez—Weser
28. XI. 25 S. 103 O. Südgrenze des SO-Passats
3. XII. 8 S. 83 O. Nordgrenze des SO-Passats
8. XII. 7 N. 68 O. Südgrenze des NO-Passats
8. XII. 5 N. 69 O. Versetzung N 32° W 36 Sm bei N 1

Diamant, D., $\frac{3445}{2205}$ R-T., A. Thaprich D. 8606.
1906. 26. X.—13.; 21. XI.—7. XII. Stettin—New York; New York—Kopenhagen
31. X. 58.7 N. 5 W. Höchste Breite
5. XII. 59.5 N. 2 W. Höchste Breite

Offenbach, D., $\frac{5421}{3483}$ R-T., E. Mangelsdorff D. 8607.
1906. 7. VII.—8. VIII.—16. IX.—1. X. Elbe—Las Palmas—Melbourne—Sydney
4. VIII. 45 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde
11. VIII. 15 N. 18 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
14. VIII. 4 N. 13 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
7. IX. 45.3 S. 90 O. Höchste Breite

10. XI.—16. XII.—1907. 5. I. Sydney—Suez—Elbe
27. XI. 23 S. 100 O. Südgrenze des SO-Passats
1. XII. 11 S. 85 O. Nordgrenze des SO-Passats
6. XII. 3 N. 65 O. Südgrenze des NO-Monsuns
20. XII. 35 N. 22 O. Versetzung W 30 Sm bei Stille

Anubis, D., $\frac{4763}{3089}$ R-T., A. v. Salzen D. 8608.
1906. 12. IV.—10. V.—20. VIII. Ouessant—P^ta^ Arenas M.—Puget Sund
18. IV. 25 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. IV. 1 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
28. IV. 14 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
9. VII. 10 N. 86 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

2. IX.—1. XII.—1907. 9. I. Seattle—P^ta^ Arenas M.—Elbe
12. X. 5 S. 81 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
9. XII. 33 S. 52 W. Versetzung O 33 Sm bei NO 4
16. XII. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
22. XII. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
1907. 5. I. 44 N. 9 W. Nordgrenze des NO-Passats

Menes, D., $\frac{3321}{2058}$ R-T., A. Dinklage D. 8609.
1906. 1.—11. VII.—16. VIII.—17. X. Elbe—Genua—P^ta^ Arenas M.—Buenaventura
22. VII. 34 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. VII. 13 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
31. VII. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. VIII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
10. VIII. 34.8 S. 51.6 W. Wasserwärme 17.4° C., desgl. in 35.3 S. 52.1 W. 7.6° C.

18. X.—1. XII.—1907. 11. I. Buenaventura—P^ta^ Arenas M.—Elbe
1. XI. 4 S. 81 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
14. XII. 24 S. 43 W. NO9 ↓, NO8 ↑ (8^h^) 750 mm An. 4^h^ a.
15. XII. 22 S. 41 W. Versetzung S 18° W 30 Sm bei NO 7
16. XII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
23. XII. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
30. XII. 21 N. 20 W. ONO8 ↑ (8^h^) 765 mm An. 8^h^ a.

Cap Roca, D., $\frac{5766}{3660}$ R-T., J. Bruhn D. 8610.
1906. 17.—25. XI.—11. XII. Elbe—Teneriffa—Buenos Aires
23. XI. 37 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. XI. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by

1906. 5. XII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
7. XII. 23 S. 41 W. Versetzung S 8° O 37 Sm bei S 3

20. XII.—1907. 6.—12. I. Montevideo—Madeira—Elbe
25. XII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
29. XII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. XII. 6 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
1907. 1. I. 14 N. 26 W. bis 2. I. in 19 N. 24 W. Wüstenstaub bei NO 6
8. I. 40 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Malaga, D., $\frac{1424}{903}$ R-T., J. Korfage D. 8611.
1906. 17. XI.—1907. 9. I. Reisen im westl. Mittelmeer
4. XII. 43 N. 6 O. N10↓, NW11↓, NW8↓ (28h) 755 mm An. 8h p.

Genua, D., $\frac{1401}{882}$ R-T., N. Rehbock D. 8612.
1906. 28. XI.—1907. 11. I. Reisen im westl. Mittelmeer

Bürgermeister, D., $\frac{5904}{3672}$ R-T., H. Fiedler D. 8613.
1906. 13. X.—3. XI.—12. XII. Elbe—Suez—Kapstadt
12. XI. 2 N. 46 O. Versetzung N 49° O 30 Sm bei S 3
13. XI. 1 S. 43 O. Versetzung N 42° O 67 Sm bei SOS 3
7. XII. 32 S. 29 O. Versetzung S 29° W 34 Sm in 8 Stund. bei NO 7

14.—29. XII.—1907. 10. I. Kapstadt—Las Palmas—Weser
22. XII. 2 S. 5 W. Versetzung N 84° W 30 Sm bei SW 4
25. XII. 11 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
1907. 1. I. 38 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Kanzler, D., $\frac{2926}{1840}$ R-T., F. Pohlenz D. 8614.
1906. 29. IX.—22. X.—19. XI. Elbe—Suez—Beira
30. X. 9 N. 51 O. Versetzung N 63° O 48 Sm bei S 3
17. XI. 17 S. 40 O. Versetzung S 30° O 37 Sm in 16h bei S 4

26. XI.—21. XII.—1907. 11. I. Beira—Suez—Elbe

Thasos, D., $\frac{1906}{1209}$ R-T., C. Starcke D. 8615.
1906. 22. X.—1907. 6. 1. Reisen im Mittelmeer und Schwarzen Meer

---

Aegina, D., $\frac{1632}{1166}$ R-T., G. Sutter D. 8616.
1906. 27. X.—9. XII. Reisen im Mittelmeer und Schwarzen Meer

Tilly Ruß, D., $\frac{2924}{1268}$ R-T., H. Korff . D. 8617.
1906. 26. VIII.—24. IX.—23. X. Schelde—Rio de Janeiro—Montevideo
2. IX. 30 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. IX. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
11. IX. 8 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. IX. 21 S. 40 W. Südgrenze der SO-Winde

7.—25. XI. Montevideo—11 N. 27 W.
11. XI. 27 S. 45 W. WSW8↑, SW8↑ (16h) 752 mm An. 0h p.
17. XI. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
23. XI. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

---

Bonn, D., $\frac{3969}{2568}$ R-T., B. Sack D. 8618.
1906. 27. X.—20. XI.—4. XII. Weser—Pernambuco—Santos
16. XI. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
23. XI. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

12.—26. XII.—1907. 3. I. Santos—St Vincent—Leixoes
16. XII. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
23. XII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
1907. 1. I. 36 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

Digitized by Google

Frankfurt, D., $\frac{7431}{4739}$ R-T., A. Koenemann D. 8619.
1906. 15.—30. XI.—9. XII. Weser—Baltimore—Galveston
3. XII. 36.1 N. 75.4 W. Wasserwärme 9.5° C., desgl. in 35.2 N. 75.3 W. 18.2° C.
23. XII.—1907. 10. I. Galveston—Weser
30. XII. 39.2 N. 62.8 W. Wasserwärme 20.0° C., desgl. in 39.6 N. 62.0 W. 11.1° C.

Karlsruhe, D., $\frac{5057}{3189}$ R-T., L. Franck D. 8620.
1906. 8.—23.; 28. XII.—1907. 10. I. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., H. Knuth D. 8621.
1906. 8.—22.; 30. XII.—1907. 11. I. Elbe—New York; New York—Elbe
12. XII. 50 N. 9 W. SW8$\uparrow$, WNW11$\uparrow$, NW9$\uparrow$ (16h) 752 mm 11. 12h p.

Franken, D., $\frac{5082}{3252}$ R-T., L. Madsen D. 8622.
1906. 13.—26. X.—19. XI. Weser—Madeira—Santos
31. X. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
2. XI. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. XI. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
30. XI.—17. XII.—1907. 5. I. Santos—Madeira—Weser
10. XII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. XII. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
15. XII. 22 N. 22 W. Wüstenstaub bei O 4

Tübingen, D., $\frac{5586}{3809}$ R-T., G. Hellmers D. 8623.
1906. 15. IX.—4.—16. X. Schelde—Bahia—Montevideo
17. IX. 48 N. 5 W. Nordgrenze der NO-Winde
27. IX. 11 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
28. IX. 8 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. XI.—16.—31. XII. Buenos—Aires—Madeira—Weser
2. XII. 18 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
8. XII. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

Dacia, D., $\frac{3511}{2226}$ R-T., H. Brock D. 8624.
1906. 5.—20. VIII.—18. IX.—14. X. Elbe—Suez—Manila—Taku
28. VIII. 13 N. 48 O. Versetzung N 78° O 32 Sm bei Stille
16. IX. 12 N. 115 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
24. IX. 16 N. 120 O. Südgrenze des NO-Passats
25. IX. 23 N. 121 O. NO 7 (8)$\uparrow$, NNO 10$\uparrow$, N 7$\downarrow$ (12h) 761 mm 12h p.
20. X.—15. XI.—21. XII.—1907. 9. I. Taku—Calcutta—Suez—Elbe
24. X. 34 N. 128 O. NO9$\downarrow$, N12$\uparrow$, NW8$\uparrow$ (32h) 747 mm 4h a.
5. XII. 9 N. 83 O. Südgrenze des NO-Monsuns
10. XII. 10 N. 67 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Nauplia, D., $\frac{4200}{2698}$ R-T., H. Heins D. 8625.
1906. 14.—25. II.—4. IV.—17. VI. Elbe—Genua—Pta Arenas M.—Tacoma
11. III. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. III. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
20. III. 2 S. 31 W. bis 20. III. in 4 S. 32 W. westl. Winde
23. III. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
5. VII.—7. IX.—16. XI.—1907. 6. I. Seattle—Arica—Pta Arenas M.—Elbe
1. XII. 21 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
10. XII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. XII. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
18. XII. 24 N. 20 W. Wüstenstaub bei OSO 1
25. XII. 41 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Bolivia, D., $\frac{2646}{1704}$ R-T., H. Boltzen D. 8626.
1906. 1.—19. XI.—20. XII. Schelde—St Thomas—usw.
11. XI. 34 N. 36 W. SO8$\downarrow$, SO11$\downarrow$, N8$\uparrow$ (16h) 753 mm 0h p.

Digitized by Google

1906. 11. XI. 33 N. 38 W. Nordgrenze der NO-Winde
16. XII. 12 N. 74 W. NO8 (4^h) 759 mm 12^h p.

21. XII.—1907. 9. I. St. Thomas—Weser

Amerika, D., $\frac{22225}{13788}$ R-T., C. Kämpff D. 8627.
1906. 8.—17.; 22. XI.—1. XII. Elbe—New York; New York—Elbe

13.—22. XII.; 1907. 5.—14. I. Elbe—New York; New York—Elbe

Antonina, D., $\frac{4010}{2550}$ R-T., E. Breckenfelder D. 8628.
1906. 8.—17. XI.—4. XII. Elbe—Madeira—Ceara
21. XI. 19 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
23. XI. 13 N. 37 W. Nordgrenze des SO-Passats

21. XII.—1907. 1.—12. I. Para—Madeira—Elbe
24. XII. 10 N. 39 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
29. XII. 26 N. 25 W. O8 (4^h) 772 mm 12^h p.

Halle, D., $\frac{3960}{2562}$ R-T., J. Bortfeldt D. 8629.
1906. 8.—20. VII.—15. VIII. Weser—Madeira—Santos
25. VII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
26. VII. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

22. VIII.—5.—22. IX. Santos—Porto Grande—Weser
2. IX. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. IX. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

Teutonia, D., $\frac{3069}{1957}$ R-T., L. Girstenbräu D. 8630.
1906. 26. VII.—10.—28. VIII.—18. IX. Elbe—Suez—Sabang—Wladiwostok
18. VIII. 13 N. 52 O. SSW8 (8^h) 750 mm An. 4^h a.
30. VIII. 5 N. 96 O. Versetzung N 86° W 30 Sm bei SW 3
3. IX. 7 N. 107 O. WSW8, WSW10 (4^h) 751 mm An. 4^h a.
5. IX. 14 N. 114 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
8. IX. 19 N. 119 O. N9↓, S12↑, SW8↑ (60^h) 741 mm An. 4^h a.
11. IX. 24 N. 124 O. Versetzung N 36° O 53 Sm bei SSO 3

9. X.—18. XI.—16. XII.—1907. 5. I. Wladiwostok—Rangoon—Suez—Dartmouth
3. XI. 27 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
4. XI. 24 N. 119 O. NO8 (9), NNO8 (20^h) 756 mm An. 4^h a.
28. XII. 36 N. 2 W. WSW9↓, W11↑, NW8↑ (36^h) 748 mm An. 4^h a.

Prinz Oskar, D., $\frac{6026}{3777}$ R-T., H. v. Leuenfels D. 8631.
1906. 22. IX.—12. X.; 21. X.—11. XI. Genua—Montevideo; Montevideo—Genua
28. IX. 25 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. X. 11 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
3. X. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. X. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
28. X. 13 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
30. X. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. XI. 10 N. 26 W. Südgrenze der NO-Passats
5. XI. 26 N. 16 W. Nordgrenze der NO-Passats

17. XI.—7. XII.; 16. XII.—1907. 7. I. Genua—Montevideo; Montevideo—Genua
27. XI. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
5. XII. 28 S. 46 W. Südgrenze der SO-Winde
22. XII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
26. XII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

---

Lissabon, D., $\frac{1490}{950}$ R-T., C. Thone D. 8632.
1906. 25. XI.—10. XII.; 1907. 4.—16. I. Elbe—Girgenti; Palermo—Elbe

Digitized by Google

Bürgermeister Petersen, D., $\frac{2788}{1780}$ R-T., P. Hochfeldt D. 8633.
1906. 14. XI.—6.; 12. XII.—1907. 4. I. Stockholm—Philadelphia; Philadelphia—Ostsee
21. XI. 58.7 N. 4 W. Höchste Breite
29. XII. 59.5 N. 6 W. Höchste Breite

Barcelona, D., $\frac{5456}{3394}$ R-T., A. Fey D. 8634.
1906. 5.—20. XII.; 1907. 1.—16. I. Elbe—New York; Philadelphia—Elbe
2. I. 39.4 N. 71.6 W. Wasserwärme 9.1° C., desgl. in 39.6 N 70.8 W. 17.1° C.
4. I. 41.4 N. 63.1 W. Wasserwärme 15.0° C., desgl. in 41.6 N. 62.2 W. 7.0° C.

Tanis, D., $\frac{5950}{3813}$ R-T., H. v. Riegen D. 8635.
1906. 25. VIII.—23. IX.—13. XI. Schelde—Pta Arenas M.—Arica
2. IX. 27 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. IX. 13 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
7. IX. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. IX. 16 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

14. XI.—13. XII.—1907. 15. I. Arica—Pta Arenas M.—Elbe
26. XII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
30. XII. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. XII. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
1907. 2. I. 13 N. 27 W. Wüstenstaub bei ONO 5
12. I. 47 N. 7 W. Nordgrenze der NO-Winde

Essen, D., $\frac{2939}{1881}$ R-T., A. Lenschow D. 8636.
1906. 19. II.—20. III.—18. IV. Schelde—Kapstadt—Newcastle N. S. W.
25. II. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. III. 22 N. 18 W. Wüstenstaub bei ONO 7
1. III. 22 N. 18 W. ONO 8 (4h) 763 mm An. 0h p.
4. III. 10 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
6. III. 4 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. IV. 45.2 S. 76 O. Höchste Breite

25. IV.—15. V.—20. VI. Newcastle N. S. W.—Singapore—Newcastle N. S. W.
9. V. 21 S. 110 O. Südgrenze des SO-Passats
12. V. 14 S. 107 O. S 8, SO 8 (40h) 753 mm An. 4h p.
7. VI. 8 S. 122 O. Nordgrenze des SO-Passats

7.—24. VII.—9. VIII. Newcastle N. S. W.—Singapore—7 S. 115 O.
8. VII. 28 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats

San Nicolas, D., $\frac{4739}{3041}$ R-T., J. Kröger D. 8637.
1906. 1.—20. XI.—8. XII. Elbe—Pernambuco—Santos
9. XI. 34 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. XI. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

19. XII.—1907. 7.—18. I. Santos—Teneriffa—Elbe
30. XII. 4. N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
1907. 2. I. 13 N. 27 W. Wüstenstaub bei ONO 4

Lothar Bohlen, D., $\frac{2232}{1415}$ R-T., C. Pfeiffer D. 8638.
1906. 24. X.—7.—25. XI. Rotterdam—Monrovia—Fernando Po
1. XI. 27 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. XI. 13 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

29. XII.—1907. 8.—16. I. 4 N. 4 W.—Las Palmas—Elbe
1907. 2. I. 9 N. 15 W. Südgrenze des NO-Passats
4. I. 14 N. 18 W. Versetzung N 11° W 32 Sm bei NNO 5
6. I. 20 N. 17 W. Wüstenstaub bei NO 4

Abydos, D., $\frac{3047}{1957}$ R-T., K. Petersen D. 8639.
1906. 11.—19. IV.—28. V.—8. VIII. 48 N. 5 W.—Pta Arenas M.—Seattle
1. V. 34 N. 9 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by

1906. 10. V. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
17. V. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
20. VI. 28 S. 72 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VII. 7 N. 85 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
25. VII. 22 N. 109 W. Nordgrenze des NO-Passats

22. VIII.—27. XI.—1907. 6. I. Seattle—Pta Arenas M.—36 N. 12 W.
5. X. 7 N. 83 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
24. X. 6 S. 81 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
15. XII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
23. XII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. XII. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{6353}$ R-T., D. Högemann — D. 8640.
1906. 14.—21. XII.; 1907. 8.—15. I. Weser—New York; New York—Weser
20. XII. 43.3 N. 59.3 W. Wasserwärme 4.0°C., desgl. in 42.8 N. 61.5 W. 12.2°C.
1907. 9. I. 41.3 N. 62.8 W. Wasserwärme 20.2°C., desgl. in 41.8 N. 61.0 W. 12.2°C.

Cassel, D., $\frac{7543}{4607}$ R-T., E. Zachariae — D. 8641.
1906. 16.—28. XII.; 1907. 3.—15. I. Weser—New York; New York—Weser

---

Silvia, D., $\frac{6506}{4212}$ R-T., F. Förck — D. 8642.
1906. 2.—17. XII.; 1907. 1.—15. I. Elbe—Boston; Baltimore—Elbe
5. XII. 49 N. 9 W. W 8↓, WNW 11↓, NNO 8↑ (36h) 759 mm 12h p.
10. XII. 49 N. 32 W. Versetzung N 72° O 35 Sm bei W 7
11. XII. 49 N. 35 W. W 9↓, W 11↑, WSW 8↑ (28h) 759 mm 4h a.

Savoia, D., $\frac{2595}{1622}$ R-T., H. Rohde — D. 8643.
1906. 24. IX.—11.—24. X. Schelde—Suez—Maskat

1. XII.—1907. 13. I. Bender Abbas—Elbe

Troja, D., $\frac{2719}{1760}$ R-T., C. Poock — D. 8644.
1906. 16. X.—12.—30. XI. Elbe—Victoria—Rio Grande
3. XI. 11 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze des SO-Passats
10. XI. 13 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
11. XI. 17 S. 38 W. W 9 (10) (1h) 758 mm 8h p.

5. XII.—1907. 9.—16. I. Rio Grande—Madeira—Elbe
25. XII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
30. XII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. XII. 5 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
1907. 2. I. 12 N. 27 W. Wüstenstaub bei NO 5
14. I. 46 N. 7 W. Nordgrenze der NO-Winde

Sardinia, D., $\frac{3601}{2264}$ R-T., H. Landsky — D. 8645.
1906. 31. X.—8. XI.—4.—9. XII. Elbe—Vigo—Tampico—New Orleans
18. XI. 30 N. 59 W. Nordgrenze der NO-Winde

29. XII.—1907 18. I. New Orleans—Elbe
1907. 7. I. 42.2 N. 52.0 W. Wasserwärme 16.1°C., desgl. in 43.5 N. 51.1 W. 6.1°C.

Thüringen, D., $\frac{5003}{3192}$ R-T., K. Ehlert — D. 8646.
1906. 25. VII.—14. VIII.—10.—28. IX. Weser—Suez—Surabaja—Sydney
31. VIII. 0 N. 95 O. Südgrenze des SW-Monsuns

5. X.—5. XI.—7. XII.—1907. 11. I. Sydney—Makasser—Suez—Weser
28. X. 19 S. 111 O. Südgrenze des SO-Passats
3. XI. 8 S. 112 O. Versetzung S 79° O 31 Sm bei ONO 2
22. XI. 1 N. 89 O. Versetzung S 87° W 42 Sm bei NNO 1
23. XI. 3 N. 85 O. Versetzung N 36° W 39 Sm bei NNO 1

Digitized by Google

Bülow, D., $\frac{9028}{5224}$ R-T., H. Formes D. 8647.

1906. 26. IX.—16.—31. X.—19. XI. Weser—Suez—Penang—Yokohama
23. X. 10 N. 61 O. Ostgrenze des NO-, Westgrenze des SW-Monsuns
9. XI. 26 N. 120 O. NO8, NO9, NO8 (16h) 762 mm 4h p.

24 XI.—11.—26. XII.—1907. 13. I. Yokohama—Penang—Suez—Weser
2. XII. 27 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Berlin, D., $\frac{4229}{2677}$ R-T., J. Orgel D. 8648.

1906. 31. VIII.—27. IX.—14.—22. X. Schelde—East London—Fremantle—Adelaide
3. IX. 43 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
9. IX. 16 N. 18 W. SO8, SO10 (2h) 761 mm An. 8h a.
10. IX. 12 N. 18 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
12. IX. 2 N. 10 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
19. IX. 22 S. 7 O. SO8, SO9, SO8 (32h) 762 mm An. 20. 4h a.
7. X. 41 S. 72 O. Höchste Breite

31. X.—7.—29. XII.—1907. 14. I. Adelaide—Penang—Suez—Amsterdam
7. XI. 23 S. 111 O. Südgrenze des SO-Passats

Werdenfels, D., $\frac{4476}{2812}$ R-T., H. Sandstedt D. 8649.

1906. 7.—26. X.—19. XI. Elbe—Suez—Rangoon

24.—26. XI.—1907. 3.—18. I. Rangoon—Calcutta—Suez—Elbe
17. XII. 16 N. 86 O. Versetzung N 6° O 42 Sm bei ONO 4
18. XII. 13 N. 85 O. Versetzung N 10° O 46 Sm bei OSO 4

Bastia, D., $\frac{1527}{959}$ R-T., M. Matzen D. 8650.

1906. 6. XII.—1907. 20. I. Reisen im westl. Mittelmeer

Admiral, D., $\frac{6341}{3896}$ R-T., L. Doherr D. 8651.

1906. 28. X.—8.—24. XI. Elbe—Las Palmas—Kapstadt
5. XI. 40 N. 10 W. SW6, NW11 (1h) 756 mm 8h p.
12. XI. 9 N. 16 W. Nordgrenze des SO-Passats

24. XI.—1907. 1.—20. I. Kapstadt—Suez—Elbe

Santa Cruz, D., $\frac{4224}{3135}$ R-T., P. Ohlerich D. 8652.

1906. 6. IX.—7.—24. X.—24. XI. Elbe—Teneriffa—Montevideo—Bahia Blanca
5. X. 35 N. 9 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. X. 11 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
13. X. 5 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. X. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

16. XII.—1907. 6.—12. I. Bahia Blanca—Teneriffa—Dover
24. XII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
30. XII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
1907. 1. I. 13 N. 24 W. Wüstenstaub bei NO 4
7. I. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cap Blanco, D., $\frac{7523}{4533}$ R-T., S. Bucka D. 8653.

1906. 28. XI.—20; 29. XII.—1907. 20. I. Elbe—Montevideo; Montevideo—Elbe
10. XII. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
12. XII. 0 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. XII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
1907. 4. I. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
8. I. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. I. 7 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats, Wüstenstaub bis 10. I. in 14 N. 22 W. bei NOzO 4
14. I. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Friedrich der Große, D., $\frac{10695}{6853}$ R-T., H. Bleeker D. 8654.
1906. 8.—19.; 27. XII.—1907. 7. I. Weser—New York; New York—Weser
28. XII. 40.8 N. 66.5 W. Wasserwärme 7.3° C., desgl. in 41.1 N. 65.4 W. 15.3° C.
28. XII. 41.3 N. 64.0 W. Wasserwärme 18.6° C., desgl. in 41.5 N. 62.9 W. 8.7° C.

Georgia, D., $\frac{3143}{2022}$ R-T., C. Graalfs D. 8655.
1906. 20. XI.—5.—8. XII. Ouessant—St. Thomas—Port of Spain
1. XII. 27 N. 50 W. Nordgrenze des NO-Passats

29. XII.—1907. 21. I. Port of Spain—Elbe
1907. 8. I. 30 N. 53 W. Nordgrenze des NO-Passats

Crostafels, D., $\frac{4693}{3105}$ R-T., H. Möller D. 8656.
1906. 12.—19. X.—2.—11. XI. Algier—Suez—Colombo—Calcutta
30. X. 8 N. 69 O. Westgrenze des NO-Monsuns

11.—28. XII.—1907. 13. I. Calcutta—Suez—Elbe
13. XII. 13 N. 84 O. Versetzung N 36 Sm bei NO 3
14. XII. 10 N. 83 O. Versetzung N 27° O 38 Sm bei SW 6
31. XII. 33 N. 28 O. Versetzung N 83° O 41 Sm bei W 4

Patmos, D., $\frac{1907}{1206}$ R-T., P. Braren D. 8657.
1906. 7. XI.—1907. 12. I. Reisen im Mittelmeer

Darmstadt, D., $\frac{5012}{3161}$ R-T., H. Mayer D. 8658.
1906. 17.—25. XI.—10. XII. Weser—Madeira—Montevideo
23. XI. 39 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. XII. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
5. XII. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

27. XII.—1907. 13.—19. I. Buenos Aires—Madeira—Weser
1907. 2. I. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
6. I. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
9. I. 18 N. 25 W. Wüstenstaub bei NO 6

Diamant, D., $\frac{3445}{2205}$ R-T., A. Thaprich D. 8659.
1906. 12.—29. XII.; 1907. 5.—22. I. Kopenhagen—New York; Philadelphia—Elbe
20. XII. 56 N. 27 W. WSW 10↑, WSW 11↑, W 10↑ (12h) 743 mm 8h a.

Bahia, D., $\frac{4517}{3106}$ R-T., H. Hanßen D. 8660.
1906. 7.—20. XI.—5. XII. Elbe—Teneriffa—Rio de Janeiro
26. XI. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

---

Prometheus, D., $\frac{6448}{4172}$ R-T., B. Tholen D. 8661.
1906. 13.—27. XII.; 1907. 6.—19. I. Rotterdam—New York; New York—Rotterdam
1907. 8. I. 41.5 N. 64.1 W. Wasserwärme 15.6° C., desgl. in 41.5 N. 63.1 W. 7.3° C.

Prinz Sigismund, D., $\frac{4688}{2942}$ R-T., G. Bachmann D. 8662.
1906. 15.—24. XI.—15. XII. Elbe—Madeira—Santos
29. XI. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
30. XI. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

28. XII.—1907. 15.—22. I. Santos—Madeira—Elbe
1907. 8. I. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
9. I. 11 N. 28 W. bis 10. I. in 15 N. 36 W. Wüstenstaub bei NO 4
15. I. 32 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Norderney, D., $\frac{5497}{3573}$ R-T., M. v. Decken D. 8663
1906. 5.—21. X.—13. XI. Weser—Madeira—Buenos Aires
22. X. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. X. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
30. X. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. XI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1906. 11. XII.—1907. 3.—20. I. Buenos Aires—Madeira—Weser
20. XII. 13 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
25. XII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. XII. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
1907. 8. I. 47 N. 6 W. Nordgrenze des NO-Passats

Brisgavia, D., $\frac{6477}{4163}$ R-T., Th. Hildebrandt D. 8664.
1906. 17.—30. VIII.—18. IX.—15. X. Rotterdam—Suez—Penang—Moji
8. IX. 12 N. 57 O. Versetzung N 81° O 32 Sm bei SW 6
25. IX. 12 N. 110 O. Nordgrenze des SW-, Südgrenze des NO-Monsuns
27. X.—5.—21. XII.—1907. 21. I. Yokohama—Colombo—Suez—Weser
17. XI. 16 N. 110 O. Versetzung S 50° W 31 Sm bei NW 4
8. XII. 9 N. 70 O. Südgrenze des NO-Monsuns
29. XII. 37 N. 4 O. Versetzung S 85° O 36 Sm bei W 8

Wangard, D., $\frac{4222}{2735}$ R-T., A. Bruhn D. 8665.
1906. 3.—23. XI.; 1907. 4.—22. I. Elbe—Savannah; Savannah—Weser

Mainz, D., $\frac{3204}{2032}$ R-T., H. Rehm D. 8666.
1906. 14. XI.—10. XII.—1907. 6. I. Weser—Havana—westindische Gewässer
1907. 5. I. 30 N. 78 W. Versetzung N 10° O 34 Sm bei Stille
8.—24. I. Newport News—Weser
9. I. 37.6 N. 68.1 W. Wasserwärme 19.0° C., desgl. in 37.8 N. 67.2 W. 9.0° C., desgl. in 37.9 N. 66.3 W. 20.0° C.
16. I. 46 N. 33 W. SSO 8↓, S 11↓, W 8↑ (20h) 736 mm 12h p.

Alesia, D., $\frac{5258}{3371}$ R-T., H. Lüning D. 8667.
1906. 30. X.—14.—27. XI. Elbe—New York—New Orleans
25. XII.—1907. 13.—24. I. New Orleans—Schelde—Elbe

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., C. v. Borell D. 8668.
1906. 23. XII.—1907. 3.; 12.—24. I. Weser—New York; Baltimore—Weser
1907. 13. I. 38.0 N. 68.1 W. Wasserwärme 22.0° C., desgl. in 38.2 N. 67.0 W. 13.6° C.
15. I. 40.8 N. 49.9 W. Wasserwärme 18.1° C., desgl. in 41.0 N. 48.9 W. 7.5° C.

Nicomedia, D., $\frac{4364}{2803}$ R-T., P. Wagemann D. 8669.
1906. 1.—30. XI.—9. XII. Portland O.—Yokohama—Hongkong
9. XI. 52.2 N. 156 W. Höchste Breite
20. XI. 45 N. 158 O. W 8↑, NW 11 (12)↑, NNW 8↑ (28h) 751 mm 19. 8h p.

Patricia, D., $\frac{13424}{8495}$ R.-T., H. Magin D. 8670.
1906. 23. XII.—1907. 5.; 13.—26. I. Elbe—New York; New York—Elbe
31. XII. 48.4 N. 42.4 W. Wasserwärme 14.2° C., desgl. in 48.1 N. 43.7 W. 5.2° C.

Armenia, D., $\frac{5471}{3469}$ R-T., G. Schmidt D. 8671.
1906. 16.—29. XII.; 1907. 12.—27. I. Elbe—Boston; Philadelphia—Nordsee
17. I. 44 N. 53 W. WNW 8↓, NW 11↑, NW 8↑ (28h) 749 mm 16. 12h p.
18. I. 46.8 N. 43.5 W. Wasserwärme 1.0° C., desgl. in 47.1 N. 42.7 W. 9.0° C.

Nassovia, D., $\frac{3858}{2482}$ R-T., M. Dugge D. 8672.
1906. 25. X.—21. XI.—13. XII. Elbe—Havana—Galveston
30. XII.—1907. 25. I. Galveston—Elbe

Rio Pardo, D., $\frac{4556}{2878}$ R-T., E. Rolin D. 8673.
1906. 24. XI.—17. XII.; 1907. 5.—25. I. Elbe—Para; Para—Elbe
1907. 9. I. 13 N. 36 W. Wüstenstaub bei ONO 4

Flensburg, D., $\frac{4435}{2876}$ R-T., H. Martin D. 8674.
1906. 26. VIII.—17. IX.—27. X. Elbe—Kapstadt—Sydney
8. IX. 29 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. IX. 19 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1906. 14. IX. 5 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. IX. 3 N. 12 W. Versetzung S 16°O 33 Sm bei S 4
25. IX. 28 S. 13 O. SSO8 (24h) 765 mm An. 4h p.
17. X. 48.3 S. 117 O. Höchste Breite

1.—15. XI.—28. XII.—1907. 15. I. Sydney—Makasser—Suez—Havre
5. XI. 21 S. 149 O. Südgrenze des SO-Passats
12. XI. 9 S. 132 O. Ostgrenze der NW-Winde
17. XII. 9 N. 71 O. Versetzung N85°W 37 Sm bei NW 3
20. XII. 12 N. 60 O. Nordgrenze der NW-Winde

Frascati, D., $\frac{2512}{1590}$ R-T., E. Timmermann D. 8675.
1906. 6. XII.—1907. 27. I. Reisen im westl. Mittelmeer

Luxor, D., $\frac{3648}{2357}$ R-T., F. Schwank D. 8676.
1906. 11. VIII.—15.—20. IX. Schelde—Pta Arenas M.—Corral
17. VIII. 36 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. VIII. 14 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
27. VIII. 6 N. 28 W. Versetzung N 39°O 31 Sm bei SW 4
27. VIII. 4 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
5. IX. 27 S. 45 W. Südgrenze des SO-Winde

11.—16. XII.—1907. 22. I. Coronel—Pta Arenas M.—Havre
28. XII. 23 S. 42 W. Südgrenze der SO-Winde
1907. 6. I. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
9. I. 11 N. 24 W. bis 12. I. in 19 N. 20 W. Wüstenstaub bei NO 4
16. I. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Schwarzenfels, D., $\frac{3920}{2516}$ R-T., R. Franzius D. 8677.
1906. 18. XI.—4.—16.—28. XII. Schelde—Suez—Bombay—Karachi
29. XI. 36 N. 17 O. NO8$\downarrow$, N11$\uparrow$, N9$\uparrow$ (20h) 756 mm An. 4h p.

1907. 2.—12.—29. I. Karachi—Suez—Elbe

Rhenania, D., $\frac{6116}{4056}$ R-T., C. von Hoff D. 8678.
1906. 21. IX.—8.—25. X.—21. XI. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
24. X. 6 N. 94 O. OSO8 (9)$\uparrow$, OSO9, OSO8 (12h) 751 mm 23. 4h p.
9. XI. 25 N. 120 O. NNO9$\uparrow$, NNO10$\uparrow$, NNW8$\uparrow$ (52h) 758mm 8. 4h p.

27. XI.—23. XII.—1907. 10.—28. I. Yokohama—Penang—Suez—Weser
1907. 23. I. 49 N. 5 W. O8$\uparrow$, ONO11$\downarrow$, O9$\downarrow$ (24h) 776 mm 8h a.

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5182}$ R-T., A. Richter D. 8679.
1907. 8.—15.; 22.—29. I. Weser—New York; New York—Weser
12. I. 47.6 N. 42.7 W. Wasserwärme 13.0° C., desgl. in 47.0 N. 44.9 W. 4.2° C.
24. I. 40 N. 58 W. Versetzung N 64°O 33 Sm bei SSO 3
24. I. 41.0 N. 50.2 W. Wasserwärme 17.1° C., desgl. in 41.0 N. 48.3 W. 6.1° C., desgl. in 41.3 N. 46.6 W. 16.1° C.

Erlangen, D., $\frac{5285}{3337}$ R-T., W. Baars E. 8680.
1906. 10.—23. XI.—15. XII. Weser—Madeira—Santos
26. XI. 26 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. XII. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
7. XII. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

28. XII.—1907. 16.—28 I. Santos—Madeira—Weser
1907. 9. I. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
17. I. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Ottensen, D., $\frac{4266}{2698}$ R-T., S. Bruhn D. 8681.
1906. 18. VIII.—26. IX.—19. X.—2. XI. Elbe—Suez—Fremantle—Sydney
6. X. 2 S. 64 O. Nordgrenze des SO-Passats
11. X. 19 S. 82 O. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1906. 30. XI.—13. XII.—1907. 8.—31. I. Sydney—Fremantle—Suez—Elbe
18. XII. 24 S. 106 O. Südgrenze des SO-Passats
22. XII. 13 S. 89 O. Nordgrenze des SO-Passats
23. XII. 12 S. 85 O. Südgrenze des W-Monsuns
27. XII. 1 S. 71 O. Nordgrenze des W-Monsuns
28. XII. 1 N. 69 O. Versetzung N 76° O 48 Sm bei Stille
29. XII. 5 N. 63 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Cheruskia, D., $\frac{3254}{2093}$ R-T., W. Lerche D. 8682.
1906. 8.—23. XI.—7. XII. Schelde—St Thomas—La Guayra
14. XI. 37 N. 27 W. Versetzung N 76° W 50 Sm bei O 6
1907. 4.—23. I. St Thomas—Elbe

Constantia, D., $\frac{2897}{1928}$ R-T., W. Müller D. 8683.
1906. 13. XI.—4.—12. XII. Elbe—St Thomas—Port Limon
1. XII. 26 N. 53 W. Nordgrenze des NO-Passats
1907. 3.—8.—25. I. Pta Colombia—St Thomas—Elbe
11. I. 27 N. 56 W. Nordgrenze des NO-Passats

Batavia, D., $\frac{11046}{7100}$ R.-T., H. Schmidt D. 8684.
1906. 19. XII.—1907. 5.; 15.—30. I. Elbe—Baltimore; Baltimore—Elbe
1907. 16. I. 38.0 N. 69.7 W. Wasserwärme 22.2° C., desgl. in 38.1 N. 68.8 W. 12.1° C.
18. I. 39 N. 61 W. Versetzung N 87° O 61 Sm bei ONO 3
19. I. 40.6 N. 49.4 W. Wasserwärme 17.2° C., desgl. in 40.7 N. 48.6 W. 6.1° C.
desgl. in 40.8 N. 48.0 W. 14.8° C.

Schleswig, D., $\frac{6955}{4329}$ R-T., R. Pesch D. 8685.
1906. 14. XI.—18. XII. Reisen zwischen Marseille und Alexandria

Prinzregent Luitpold, D., $\frac{6288}{3920}$ R-T., H. Kirschner D. 8686.
1906. 12.—30. X.—14. XI.—1.—XII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
23. XI. 25 N. 118 O. NO8 (4h) 765 mm 8h p.
8.—25. XII.—1907. 9.—31. I. Yokohama—Penang—Suez—Weser

Großer Kurfürst, D., $\frac{13182}{8220}$ R-T., E. Prehn D. 8687.
1906. 3.—22. X.—12.—22. XI. Weser—Suez—Fremantle—Sydney
31. X. 8 N. 72 O. Nordgrenze der W-Winde
6. XI. 7 S. 91 O. Südgrenze der W-, Nordgrenze der SO-Winde
9.—19. XII.—1907. 0.—31. I. Sydney—Fremantle—Suez—Weser
24. XII. 11 S. 95 O. Nordgrenze des SO-Passats

Goldenfels, D., $\frac{3536}{2269}$ R-T., C. Vollers D. 8688.
1906. 3.—16. XI.—7.—16. XII. Schelde—Suez—Rangoon—Calcutta
23. XII.—1907. 2. I. Calcutta—13 N. 60 O.
25. XII. 17 N. 86 O. Versetzung N 30 Sm bei NNO 5
26. XII. 14 N. 85 O. Versetzung N 30Sm bei NO 6
27. XII. 11 N. 84 O. Versetzung N 68° O 30 Sm bei SSO 5

Pretoria, D., $\frac{13234}{8415}$ R-T., G. Schrötter D. 8689.
1907. 1.—16.; 20. I.—3. II. Elbe—New York; New York—Elbe
9. I. 49 N. 34 W. S8¦, W11ˆ, NW8¦ (16h) 745 mm 8. 12h p.

Pisa, D., $\frac{4959}{3245}$ R-T., J. Fendt D. 8690.
1906. 31. X.—9.—25. XI. Schelde—Teneriffa—Montevideo
10. XI. 28 N. 17 W. bis 14. XI. in 10 N. 25 W. Stille
15. XI. 6 N. 26 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
20. XI. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
1907. 4.—19. I.—2. II. Montevideo—St Vincent—Elbe
15. I. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1907. 16. I. 6 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
23. I. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. I. 31 N. 17 W. NNW8↓, NNW11↓, NNW10↓ (20^{h}) 752 mm 8^{h} p.

Neapel, D., $\frac{1719}{1081}$ R-T., J. Rebetje D. 8691.
1906. 16.—27. XII.; 1907. 20.—31. I. Elbe—Cette; Palermo—Nordsee

---

Modena, D., $\frac{1777}{1106}$ R-T., E. Friedrichs D. 8692.
1906. 7.—XII.—1907. 2. II. Reisen im westl. Mittelmeer

Thora Menzell, D., $\frac{2679}{1695}$ R-T., A. Knutzen D. 8693.
1906. 9. VI.—12. VII. Elbe—Swakopmund
16. VI. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. VI. 8 N. 15 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
30. VI. 3 N. 8 W. Südgrenze der SW-Winde, Nordgrenze des SO-Passats
2. VII. 0 N. 6 W. Versetzung N 83° W 35 Sm bei S 2
17. VII.—11. IX. Swakopmund
11.—20. IX.—11. XI.—7. XII. Swakopmund—Axim—Monrovia—Weser
18. XI. 17 N. 18 W. Versetzung N 30 Sm bei NO 5

Fürst Bismarck, D., $\frac{8332}{5067}$ R-T., O. Lotze D. 8694.
1906. 14.—31. XII.—1907. 3. I. Elbe—Havana—Vera Cruz
25. XII. 40 N. 43 W. Versetzung N 61° O 31 Sm bei SO 6
1907. 12.—17.—29. I.—3. II. Tampico—Havana—Santander—Elbe
19. I. 30 N. 78 W. Versetzung N 43 Sm bei SSW 1
23. I. 41.3 N. 49.5 W. Wasserwärme 8.0° C., desgl. in 41.5 N. 48.4 W. 16.0° C.

Alexander Woermann, D., $\frac{3757}{2382}$ R-T., J. Heldt D. 8695.
1906. 18.—30. XI.—23. XII. Elbe—Las Palmas—Fernando Po
1907. 5.—24. I.—4. II. Victoria—Dakar—Elbe

Sithonia, D., $\frac{6569}{4239}$ R-T., H. Bremer D. 8696.
1906. 5.—19. IX.—8. X.—7. XI. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
12. XI.—20. XII.—1907. 7.—25. I. Yokohama—Colombo—Suez—Schelde
30. XI. 25 N. 120 O. NNO8 (8^{h}) 768 mm 4^{h} a.

Kaiserin Auguste Victoria, D., $\frac{24581}{11447}$ R-T., H. Ruser D. 8697.
1906. 29. XI.—8.; 13—22. XII. Elbe—New York; New York—Elbe
14. XII. 41.1 N. 66.0 W. Wasserwärme 7.9° C., desgl. in 41.3 N. 64.9 W. 16.9° C.
14. XII. 41.4 N. 64.6 W. Wasserwärme 18.1° C., desgl. 41.8 N. 63.2 W. 8.1° C.
1907. 8.—17. I.; 26. I.—5. II. Elbe—New York; New York—Elbe
27. I. 40.5 N. 66.4 W. Wasserwärme 5.9° C., desgl. in 40.5 N. 65.0 W. 13.9° C.

Hispania, D., $\frac{2578}{1618}$ R-T., H. Lübcke D. 8698.
1906. 9. X.—7. XI.—1907. 8. I. Elbe—Tampico—St Thomas
19. X. 39 N. 21 W. S8↓, W10 (11)↑, WzN8↑ (28^{h}) 750 mm 4^{h} p.
1. XI. 28 N. 71 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. XI. 22 N. 90 W. SO8 (4^{h}) 757 mm 8^{h} a.
1907. 10.—23. I. St Thomas—47 N. 15 W.
13. I. 26 N. 55 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. I. 30 N. 51 W. N8↓, NNO8↑ (20^{h}) 762 mm 4^{h} a.

San Miguel, D., $\frac{759}{394}$ R-T., L. Müller D. 8699.
1906. 2. XII.—1907. 4. I. Reisen zwischen Baltimore und Jamaika
15. XII. 35.6 N. 74.9 W. Wasserwärme 14.2° C., desgl. in 35.0 N. 74.9 W. 23.2° C.
22. XII. 23 N. 74 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. XII. 34.5 N. 75.6 W. Wasserwärme 21.2° C., desgl. in 35.1 N. 75.5 W. 8.2° C.
1907. 1. I. 35 N. 74 W. Versetzung N 6° O 30 Sm bei WNW 4

Digitized by Google

Crefeld, D., $\frac{3822}{2444}$ R-T., G. Lindemann — D. 8700.

1906. 25. XI.—3.—30. XII. Weser—Madeira—Santos
1. XII. 37 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
9. XII. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
10. XII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

1907. 9.—27. I.—5. II. Santos—Madeira—Weser
20. I. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

---

Turpin, D., $\frac{5965}{3882}$ R-T., C. Fuchs — D. 8701.

1906. 9. VII.—6.—13. VIII. Ouessant—$\mathrm{P^{ta}}$ Arenas M.—Corral
10. VII. 46 N. 7 W. Nordgrenze der NO-Winde
17. VII. 16 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
18. VII. 13 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
20. VII. 8 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
22. VII. 0 N. 31 W. Versetzung S 58° W 36 Sm bei SO 4

21.—26. XI.—1907. 4. I. Corral—$\mathrm{P^{ta}}$ Arenas M.—Ouessant
12. XII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
19. XII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
25. XII. 26 N. 21 W. NO8 (12^h) 768 mm 8^h a.
1907. 3. I. 44 N. 8 W. WNW8↓, WNW11↑, NNW8↑ (24^h) 761 mm 4^h a.

Prinzregent, D., $\frac{6341}{3747}$ R-T., A. Gauhe — D. 8702.

1906. 11. XI.—1. XII.—1907. 10. I. Elbe—Suez—Kapstadt
9. XII. 4 N. 48 O. Versetzung S 46° W 43 Sm bei NO 4

1907. 11.—25. I.—5. II. Kapstadt—Las Palmas—Weser
20. I. 3 N. 12 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
21. I. 9 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats

Bielefeld, D., $\frac{5104}{3305}$ R-T., J. Bähr — D. 8703.

1906. 8. IX.—11. X.—18. XI. Elbe—Kapstadt—Brisbane
22. IX. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. IX. 15 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
29. IX. 2 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. X. 29 S. 14 O. SO8, SO10, SO8 (68^h) 766 mm An. 0^h p.
23. X. 46 S. 70 O. Versetzung S 26° O 35 Sm bei W 6
26. X. 47 S. 90 O. W9↓, SW11↑, SW7↓ (40^h) 745 mm An. 27. 4^h a.

24. XI.—1907. 18. I.—1. II. Brisbane—Suez—Dover
28. XII. 30 S. 109 O. Südgrenze des SO-Passats
1907. 2. I. 15 S. 88 O. Nordgrenze der SO-, Südgrenze der W-Winde
5. I. 8 S. 79 O. Versetzung S 70° O 34 Sm bei SW 4
8. I. 1 N. 68 O. Versetzung N 78° O 35 Sm bei W 4
9. I. 4 N. 65 O. Versetzung N 76° O 33 Sm bei NW 2
9. I. 5 N. 63 O. Westgrenze der W-, Ostgrenze der NO-Winde
10. I. 6 N. 61 O. Versetzung S 33° O 31 Sm bei NO 5

Asti, D., $\frac{1749}{1006}$ R-T., M. Lafrentz — D. 8704.

1906. 16. XII.—1907. 7. II. Reise im westl. Mittelmeer
24. XII. 38 N. 0 W. NNO9↑, NO11↑, NO8↓ (10^h) 761 mm An. 12^h p.
29. XII. 43 N. 6 O. N8↓, NW11↓, NW8↑ (18^h) 742 mm An. 8^h p.
1907. 27. I. 38 N. 7 O. NNW7↓, NNW11↓, NNO8↑ (24^h) 752 mm An. 8^h p.

Roma, D., $\frac{1819}{1027}$ R-T., C. Steuer — D. 8705.

1906. 21. XI.—1907. 3. II. Reisen im Mittelmeer

Rhein, D., $\frac{10058}{6398}$ R-T., G. Rott — D. 8706.

1907. 6.—19.; 24. I.—5. II. Weser—New York; New York—Weser
25. I. 40.3 N. 63.6 W. Wasserwärme 19.2° C., desgl. in 40.4 N. 62.4 W. 9.8° C.

Digitized by Google

1907. 28. I. 41.4 N. 49.7 W. Wasserwärme 16.9° C., desgl. in 41.6 N. 48.7 W. 6.8° C., desgl. in 41.7 N. 47.7 W. 15.8° C.
29. I. 43.6 N. 41.2 W. Wasserwärme 8.3° C., desgl. in 43.9 N. 40.1 W. 17.3° C.

Harburg, D., $\frac{5134}{3327}$ R-T., W. Suhr D. 8707.
1906. 28. IX.—22. X.—21. XI. Schelde—Kapstadt—Sydney
7. X. 22 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. X. 17 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
11. X. 6 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. XI. 47 S. 100 O. N 8↓, N 10 (11)↓, SW 4↑ (18h) 743 mm An. 0h p.

27. XI.—10. XII.—1907. 15. I.—10. II. Sydney—Makasser—Suez—Elbe
1907. 3. I. 5 N. 81 O. Versetzung N 83° W 39 Sm bei N 3
4. I. 7 N. 75 O. Versetzung N 60° W 32 Sm bei N 2

Arcadia, D., $\frac{5453}{3300}$ R-T., A. Wagner D. 8708.
1906. 31. VIII.—20. IX.—16.—30. X. Elbe—Suez—Manila—Wladiwostok
21. X. 21 N. 118 O. N 8 (12h) 755 mm 4h a.

25. XI.—18. XII.—1907. 19. I.—4. II. Wladiwostok—Calcutta—Suez—Elbe
10. XII. 12 N. 109 O. Versetzung S 18° W 35 Sm bei NO 5
1907. 7. I. 7 N. 76 O. Versetzung N 76° W 30 Sm bei N 3

Cap Ortegal, D., $\frac{7819}{4727}$ R-T., A. Siepermann D. 8709.
1906. 20.—27. XII.—1907. 9. I. Elbe—Teneriffa—Montevideo
1907. 1. I. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
1. I. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. I. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

20. I.—5.—10. II. Montevideo—Lissabon—Elbe
28. I. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. I. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
31. I. 14 N. 22 W. Wüstenstaub bei NO 4
3. II. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

La Plata, D., $\frac{4004}{2544}$ R-T., J. Nickels D. 8710.
1906. 7.—16. XII.—1907. 4. 1. Elbe—Madeira—Ceara
14. XII. 38 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
18. XII. 27 N. 24 W. Passatstörung bis 22. XII. in 12 N. 38 W.
22. XII. 11 N. 38 W. Nordgrenze des SO-Passats

1907. 11.—30. I.—10. II. Ceara—Madeira—Elbe
22. I. 4 N. 43 W. Südgrenze des NO-Passats

Presidente Roca, D., $\frac{2807}{1784}$ R-T., A. Puls D. 8711.
1906. 1. XI.—1907. 4. I. Reisen zwischen Buenos Aires und Feuerland

---

Breslau, D., $\frac{7534}{4508}$ R-T., H. Prager D. 8712.
1907. 3.—17.; 24. I.—7. II. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
25. I. 37.5 N. 71.8 W. Wasserwärme 10.1° C., desgl. in 37.7 N. 70.8 W. 20.1° C.
26. I. 38 N. 68 W. Versetzung N 84° O 47 Sm bei SW 7
26. I. 38.3 N. 65.7 W. Wasserwärme 13.2° C., desgl. in 38.4 N. 64.7 W. 21.2° C.
28. I. 40.7 N. 50.9 W. Wasserwärme 17.1° C., desgl. in 40.9 N. 49.9 W. 5.6° C.

Köln, D., $\frac{7409}{4666}$ R-T., H. Jacobs D. 8713.
1906. 13—29. XII.—1907. 10. I. Weser—Baltimore—Galveston
20. XII. 48 N. 30 W. Versetzung N 69° O 31 Sm bei W 4
22. XII. 42.9 N. 46.1 W. Wasserwärme 16.8° C., desgl. in 42.7 N. 47.2 W. 8.8° C.
27. XII. 38.2 N. 69.4 W. Wasserwärme 9.6° C., desgl. in 38.1 N. 70.3 W. 20.5° C.
1907. 5. I. 35.5 N. 75.4 W. Wasserwärme 10.2° C., desgl. in 34.6 N. 75.3 W. 22.7° C.

19. I.—8. II. Galveston—Weser
20. I. 28.4 N. 92.6 W. Wasserwärme 11.3 C., desgl. in 28.1 N. 91.8 W. 21.0° C.

Digitized by Google

1907. 29. I. 40.3 N. 50.4 W. Wasserwärme 18.5° C., desgl. in 40.6 N. 49.4 W. 3.5° C., desgl. 40.8 N. 48.5 W. 14.3° C.
1. II. 45 N. 33 W. SSO8$\downarrow$, N11$\uparrow$, N8$\uparrow$ (12^h) 749 mm 12^h p.

Willkommen, D., $\frac{3140}{1909}$ R-T., H. Lotze — D. 8714.
1906. 25. XII.—1907. 14.; 23. I.—9. II. Elbe—New York; New York—Rotterdam
30. XII. 58.7 N. 5 W. Höchste Breite
1907. 9. I. 46 N. 49 W. Versetzung S 22° O 32 Sm bei WNW 4
10. I. 45 N. 52 W. Versetzung S 83° W 35 Sm bei W 7
27. I. 40.5 N. 59.1 W. Wasserwärme 18.2° C., desgl. in 40.6 N. 58.5 W. 10.2° C.
30. I. 45.4 N. 44.8 W. Wasserwärme 7.0° C., desgl. in 45.6 N. 44.1 W. 15.5° C.

Belgrano, D., $\frac{4792}{3083}$ R-T., W. Schweer — D. 8715.
1906. 10.—28. X.—15. XI. Elbe—Teneriffa—Montevideo
25. X. 41 N. 9 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. XI. 12 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
3. XI. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. XI. 13 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
9. XI. 17 S. 37 W. Versetzung S 5° W 35 Sm bei NO 6
11. XI. 26 S. 45 W. SW 8 (4^h) 762 mm 8^h p.

1907. 9.—30. I.—10. II. Bahia Blanca—Las Palmas—Elbe
17. I. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
22. I. 0 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. I. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

Salamanca, D., $\frac{5969}{3812}$ R-T., R. Rörden — D. 8716.
1906. 25. XI.—3.—21. XII. Elbe—Teneriffa—Buenos Aires
1. XII. 38 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
8. XII. 6 N. 26 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
14. XII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

1907. 12.—31. I.—8. II. Buenos Aires—Teneriffa—Elbe
19. I. 21 S. 39 W. Südgrenze der SO-Winde
24. I. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. I. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

Prinz Eitel Friedrich, D., $\frac{8865}{5001}$ R-T., E. Malchow — D. 8717.
1906. 24. X.—12.—28. XI.—14. XII. Weser—Suez—Penang—Yokohama

22. XII.—1907. 8.—23. I.—11. II. Yokohama—Penang—Suez—Elbe

König, D., $\frac{4820}{2984}$ R-T., C. Scharfe — D. 8718.
1906. 27. X.—18. XI.—18. XII. Elbe—Suez—Beira
28. XI. 8 N. 50 O. Versetzung N 47° O 41 Sm bei NO 2
29. XI. 4 N. 48 O. Versetzung S 43° W 39 Sm bei NO 2
30. XI. 1 N. 44 O. Versetzung S 45° W 43 Sm bei NO 3

24. XII.—1907. 18. I.—9. II. Beira—Suez—Elbe

Lichtenfels, D., [illegible] R-T., H. Frerichs — D. 8719.
1906. 16. VIII.—8. IX.—4. X. Elbe—Suez—Calcutta
26. IX. 10 N. 81 O. Versetzung S 26° O 36 Sm bei SW 3

30. X.—16.—23. XI.—9. XII. Calcutta—Suez—Algier—Boston
3. XII. 41 N. 45 W. Versetzung N 58° O 32 Sm bei S 8
3. XII. 41 N. 45 W. S8$\downarrow$, S11$\downarrow$, SW7$\uparrow$ (20^h) 755 mm 4^h a.

28.—31. XII.—1907. 3. II. New York—Savannah—Weser
19. I. 32 N. 75 W. Versetzung N 54° O 32 Sm bei SW 3
24. I. 41.0 N. 50.4 W. Wasserwärme 18.6° C., desgl. in 41.1 N. 49.5 W. 6.6° C.

Corrientes, D., [illegible] R-T., A. Barrelet — D. 8720.
1906. 1.—11. XI.—21. XII. Elbe—Teneriffa—Rio Grande
9. XI. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1906. 17. XI. 9 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
17. XI. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. XI. 13 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

28. XII.—1907. 25. I.—11. II. Rio Grande—Madeira—Elbe
1907. 8. I. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
15. I. 0 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. I. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
24. I. 30 N. 18 W. N 9 (11) (12h) 758 mm 4h p.

Acilia, D., $\frac{5693}{3546}$ R-T., M. Hoff D. 8721.

1907. 1.—16.; 28. I.—12. II. Elbe—New York; Philadelphia—Elbe
8. I. 49 N. 34 W. SSO 9↓, SSO 11↓, WNW 8↑ (20h) 747 mm 12h p.
10. I. 48 N. 41 W. SO 8↓, SO 11↓, W 8↑ (12h) 749 mm 0h p.
2. II. 40.6 N. 51.6 W. Wasserwärme 16.3° C., desgl. in 40.6 N. 50.6 W. 4.7° C., desgl. in 40.7 N. 49.7 W. 15.9° C.

Roland, D., $\frac{3403}{2290}$ R-T., J. Randermann D. 8722.

1904. 1.—24. VI.—16.—25. VII. Weser—Madeira—Santos—Buenos Aires
23. VI. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. VI. 8 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
1. VII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

1.—20. VIII.—1. IX. Buenos Aires—Madeira—Weser
8. VIII. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
14. VIII. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. VIII. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VIII. 48 N. 6 W. Nordgrenze der NO-Winde

Hans Menzell, D., $\frac{2708}{1694}$ R-T., P. Bradhering D. 8723.

1906. 14. II.—5. III.—10.—20. IV. Elbe—Suez—Port Natal—Swakopmund
30. III. 2 N. 49 O. Südgrenze des NO-Monsuns

25. IV.—5.—23. V. Swakopmund—Port Natal—Massaua
26. IV. 23 S. 14 O. Versetzung N 15° W 32 Sm bei S 5
27. IV. 27 S. 15 O. Versetzung N 5° W 30 Sm bei S 4
28. IV. 30 S. 16 O. Versetzung N 21° W 31 Sm bei Stille
2. V. 33 S. 28 O. Versetzung S 27° W 61 Sm bei NO 5
3. V. 31 S. 30 O. Versetzung S 47° W 94 Sm bei Stille
7. V. 25 S. 36 O. Versetzung S 50° W 38 Sm bei NO 2
13. V. 4 S. 45 O. Versetzung S 55° W 44 Sm bei OSO 3
15. V. 2 N. 48 O. Südgrenze des SW-Monsuns
17. V. 9 N. 51 O. Versetzung N 59° O 39 Sm bei SW 3

25. V.—18.—25. VI. Massaua—Port Natal—Lüderitzbucht
5. VI. 8 N. 51 O. Versetzung N 43° O 50 Sm bei SW 8
7. VI. 5 N. 51 O. SW 8↑, SW 9↓, SSW 8↑ (54h) 758 mm 0h p.
9. VI. 1 N. 50 O. Versetzung N 81° O 61 Sm bei SSW 3
11. VI. 6 S. 46 O. Versetzung N 19° W 31 Sm bei S 3

4.—15. VII. Lüderitzbucht—Port Natal
13. VII. 33 S. 27 O. W 7↑, W 11 (12)↑, W 10↑ (12) 757 mm 12. 12h p.

14. VIII.—7. IX. Port Natal—Basra
15. VIII. 29 S. 33 O. S 8↑, SW 9↑, SSW 9↑ (32h) 749 mm 14. 8h p.
17. VIII. 25 S. 36 O. Versetzung S 67° W 39 Sm bei NO 1
19. VIII. 19 S. 40 O. Südgrenze des SO-Passats
25. VIII. 0 S. 48 O. Nordgrenze des SO-, Südgrenze der SW-Winde
27. VIII. 5 N. 51 O. Versetzung N 59° O 53 Sm bei SW 3
28. VIII. 8 N. 52 O. Versetzung N 53° O 44 Sm bei SW 8 (9)
1. IX. 20 N. 60 O. Nordgrenze der SW-Winde

22. X.—7.—16. XI.—23. XII. Basra—Suez—Triest—Nikolajew

Digitized by Google

Yorck, D., 8901/5133 R-T., J. Randermann D. 8724.
1906. 12.—23.; 31. I.—10. II. Weser—New York; New York—Weser

Segovia, D., 5872/3798 R-T., C. Schönfeldt D. 8725.
1906. 31. VII.—15. VIII.—3. IX.—8. XI. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
23. VIII. 13 N. 57 O. WSW 8 (4^h) 755 mm 4^h p.

12.—24. XI.—1907. 9. I.—2. II. Yokohama—Saigon—Suez—Elbe
16. XII. 6 N. 85 O. Ostgrenze der W-Winde

Brandenburg, D., 7532/4807 R-T., E. Woltersdorff D. 8726.
1907. 10.—24.; 31. I.—13. II. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
19. I. 42.9 N. 51.4 W. Wasserwärme 1.5° C., desgl. in 42.7 N. 52.5 W. 9.5° C.
4. II. 40.4 N. 51.4 W. Wasserwärme 17.0° C., desgl. in 40.5 N. 50.5 W. 5.2° C.

Girgenti, D., 2184/1367 R-T., J. Blanck D. 8727.
1906. 19. XII.—1907. 9. II. Reisen im westl. Mittelmeer
1. II. 38 N. 7 O. NNW 8↓, NNW 11 (12)↑, N 8↑ (48^h) 746 mm An. 8^h a.

Altenburg, D., 3329/2082 R-T., J. Burmeister D. 8728.
1906. 28. XI—16.—26. XII. Elbe—S^t Thomas—Puerto Limon
14. XII. 23 N. 57 W. Nordgrenze des NO-Passats

1907. 16.—26. I.—11. II. Colon—St. Thomas—Weser
29. I. 28 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats

Portugal, D., 967/586 R-T., M. Nissen D. 8729.
1906. 28. XI.—1907. 13. II. Reisen nach dem westl. Mittelmeer

---

Sevilla, D., 5135/3257 R-T., J. Schade D. 8730.
1906. 14.—22. X.—10. XI. Elbe—Madeira—Montevideo
23. X. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. X. 16 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
31. X. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. XI. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

27.—30. XI. Montevideo—Santos

23. XII.—1907. 11. I.—11. II. Santos—Madeira—Elbe
26. XII. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
31. XII. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
1907. 1. I. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
7. I. 21 N. 23 W. bis 8. I. in 24 N. 22 W Wüstenstaub bei O 5.
13. I. 40 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Arkadia, D., 1781/1106 R-T., G. Koopmann D. 8731.
1906. 20. XI.—1907. 10. II. Reisen im Mittelmeer

Prinzeß Irene, D., 10881/6657 R-T., G. Wittstein D. 8732.
1907. 4.—20.; 22. I.—6. II. Genua—New York; New York—Genua
16. I. 40 N. 52 W. W 8↑, NW 11↑, NW 8↑ (32^h) 745 mm 4^h a.
23. I. 39.9 N. 65.5 W. Wasserwärme 11° C., desgl. in 39.9 N. 64.2 W. 20° C., desgl. in 39.9 N. 63.0 W. 10° C.

Helgoland, D., 5666/3860 R-T., H. Thomer D. 8733.
1906. 3.—17. XI.—7. XII. Weser—Madeira—Montevideo
25. XI. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
1. XII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1907. 4.—24. I.—13. II. Montevideo—Madeira—Weser
16. I. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
23. I. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Edfu, D., $\frac{5983}{3538}$ R-T., P. Beelendorf D. 8734.
1906. 23. IX.—20.—25. X. Schelde—Pta Arenas M.—Corral
4. X. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
5. X. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. X. 11 S. 34 W. bis 10. X. in 17 S. 37 S. SW-Winde
13. X. 25 S. 43 W. Versetzung S 52° W 30 Sm bei O 3
15. X. 35.6 S. 52.5 W. Wasserwärme 19.1° C., desgl. in 36.2 S. 53.0 W. 10.9° C.

1907. 6.—10. I.—16. II. Corral—Pta Arenas M.—Elbe
19. I. 31 S. 48 W. Südgrenze der SO-Winde
29. I. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. I. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
6. II. 28 N. 16 W. N8 (16h) 755 mm An. 4h p.
9. II. 36 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
12. II. 47 N. 6 W. W8↓, NW10 (11)↑, N9↑ (36h) 740 mm An. 0h p.

Markomannia, D., $\frac{3335}{2131}$ R-T., M. Müttrich D. 8735.
1906. 12. XI.—2.—30. XII. Lizard—Kingston—Galveston
26. XI. 27 N. 53 W. Nordgrenze des NO-Passats

1907. 22.—29. I.—16. II. Galveston—Newport News—Elbe
1. II. 38.3 N. 73.5 W. Wasserwärme 4° C., desgl. in 38.7 N. 72.9 W. 12° C.
3. II. 40.8 N. 63.3 W. Wasserwärme 19.5° C., desgl. in 40.8 N. 62.5 W. 10° C.
5. II. 40.9 N. 51.1 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 40.9 N. 50.3 W. 5° C., desgl. in 40.9 N. 49.4 W. 16° C.
12. II. 49 N. 15 W. NW5↑, N11↑, N8↑ (24h) 741 mm 11. 12 p.

Bavaria, D., $\frac{3898}{2466}$ R-T., M. Lorentzen D. 8736.
1906. 29. XI.—8.—22. XII.—1907. 7. I. Elbe—Vigo—Havana—New Orleans
14. XII. 32 N. 34 W. SSO8↓, SW11↓, W8↓ (20) 776 mm An. 13. 12h p.

1907. 16. I.—4. II. New Orleans—Elbe
23. I. 38 N. 65 W. Versetzung N 65° O 35 Sm bei SW 4
25. I. 40.7 N. 50.4 W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 40.9 N. 49.5 W. 8° C.

Rhaetia, D., $\frac{6600}{4141}$ R-T., L. Bußmann D. 8737.
1906. 5.—17 XII.—1907. 12. I. Elbe—Madeira—Santos
19. XII. 24 N. 22 W. bis 21. XII. in 15 N. 26 W. Passatstörung, Stillen
22. XII. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
23. XII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

1907. 22. I.—8.—16. II. Santos—Madeira—Elbe
30. I. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. I. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
6. II. 28 N. 20 W. NW 8↑ N9 (10)↑ (12h) 759 mm 4 a.
9. II. 37 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
12. II. 45 N. 8 W. WSW8↓, NW11↑, N8↑ (44h) 747 mm 0h p.

Schaumburg, D., $\frac{3433}{2126}$ R-T., H. Nepperschmidt D. 8738.
1906. 8.—23. XII.—1907. 21. I. Dover—St Thomas—New Orleans
16. XII. 32 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats
1907. 19. I. 21 N. 83 W. Versetzung O 30 Sm bei ONO 4

28. I.—17. II. New Orleans—Elbe
31. I. 26 N. 80 W. Versetzung N 58° O 47 Sm bei NO 4
31. I. 30 N. 78 W. Nordgrenze des NO-Passats

Lothringen, D., $\frac{5008}{3195}$ R-T., F. Loeser D. 8739.
1906. 23. IX.—26. X.—21. XI.—9. XII. Weser—Suez—Fremantle—Brisbane
8. XI. 4 S. 75 O. Nordgrenze des SO-Passats
12. XI. 13 S. 87 O. Versetzung N 60° W 35 Sm bei SO 3
17. XI. 24 S. 102 O. Versetzung N 60° W 38 Sm bei SO 5

Digitized by Google

1906. 10. XII.—1907. 11.—24. I.—15. II. Brisbane—Colombo—Suez—Weser
1907. 2. I. 21 S. 102 O. Nordgrenze des SO-Passats
8. I. 4 S. 88 O. Südgrenze des W-Monsuns
13. I. 8 N. 72 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
31. I. 38 N. 7 O. WNW 10↓, NW 11 (12)↑, N 8↑ (36h) 754 mm An. 4h p

---

Chemnitz, D., $\frac{7542}{4784}$ R-T., J. Jantzen D. 8740.
1906. 30. XII.—1907. 13.—21. I. Weser—New York—Galveston
1907. 16. I. 35.9 N. 75.1 W. Wasserwärme 8.8° C., desgl. in 34.9 N. 75.6 W. 20.3° C.
31. I.—18. II. Galveston—Weser
4. II. 29 N. 79 W. Versetzung N 10° O 34 Sm bei SW 2
9. II. 40.8 N. 51.5 W. Wasserwärme 13.2° C., desgl. in 41.1 N. 50.5 W. 5.3° C., desgl. in 41.3 N. 49.5 W. 14.0° C.
10. II. 44 N. 42 W. SW 8↑, WSW 11↑, WNW 8↑ (20h) 749 mm 4h p.

Prinzessin, D., $\frac{6386}{3666}$ R-T., A. Stahl D. 8741.
1906. 26. XI.—5.—21 XII. Elbe—Las Palmas—Kapstadt
3. XII. 42 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
11. XII. 3 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. XII.—1907. 29. I.—16. II. Kapstadt—Suez—Elbe
1907. 1. I. 28 S. 33 O. SW 8 (2) 758 mm 8h p.
13. II. 47 N. 7 W. NNW 8↑, NW 11↑, NW 10↑ (32h) 745 mm 12. 0h p.

C. Ferd. Laeisz, D., $\frac{5874}{3799}$ R-T., H. Meyerdiercks D. 8742.
1906. 19. IX.—3.—29. X.—23. XI. Schelde—Suez—Manila—Taku
15. X. 8 N. 71 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
16. X. 7 N. 76 O. Westgrenze des SW-Monsuns
3. XI. 20 N. 121 O. NNO 8, NNO 10, NNO 8 (36h) 756 mm 4. 4h p.
6. XI. 22 N. 118 O. N 11↓, N 12↑, NNO 8↑ (44h) 758 mm 5. 4h p.
8. XI. 26 N. 120 O. NNO 8↑, NNO 9↓, NNO 8↓ (60h) 761 mm 8. 0h p.
25. XI.—1907. 11.—29. I.—18. II. Taku—Cochin—Suez—Elbe
19. XII. 28 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Bethania, D., $\frac{7482}{4430}$ R-T., E. Gronmeyer D. 8743.
1907. 6.—27. I.; 3.—18. II. Elbe—Baltimore; Baltimore—Elbe
14. I. 47 N. 44 W. W 10↓, WNW 11↑, NNW 10↑ (16h) 748 mm 4h p
14. I. 47.7 N. 42.0 W. Wasserwärme 14.0° C., desgl. in 47.4 N. 42.8 W. 4.8° C.
16. I. 46 N. 50 W. S 9↓, W 11↑, WNW 8↑ (56h) 739 mm 15. 12h p.
17. I. 45 N. 52 W. Versetzung S 27° W 44 Sm bei NW 10
18. I. 44 N. 55 W. Versetzung S 54° W 41 Sm bei NW 6
19. I. 43 N. 60 W. Versetzung S 74° W 33 Sm bei WNW 3
4. II. 37.2 N. 73.6 W. Wasserwärme 9.5° C., desgl. in 37.3 N. 72.8 W. 20.0° C.
6. II. 38.8 N. 64.3 W. Wasserwärme 20.4° C., desgl. in 39.0 N. 63.4 W. 11.8° C.
6. II. 39.2 N. 62.5 W. Wasserwärme 11.5° C., desgl. in 39.3 N. 61.6 W. 20.4° C.
11. II. 45 N. 35 W. SSW 9↓, WSW 11↓, NW 8↑ (32h) 750 mm 10. 12h p.

Bosnia, D., $\frac{7436}{4824}$ R-T., A. Schmidt D. 8744.
1907. 12.—25. I.; 3.—16. II. Elbe—New York; New York—Elbe
7. II. 41.2 N. 51.3 W. Wasserwärme 16.0° C., desgl. in 41.2 N. 50.3 W. 7.5° C.
7. II. 41.2 N. 49.4 W. Wasserwärme 15.0° C., desgl. in 41.4 N., 48.4 W. 6.5° C.
11. II. 48 N. 23 W. WSW 9↓, NW 11↑, NW 8↑ (36h) 744 mm 8h p.

Phoebus, D., [illegible] R-T., B. Schierhorst D. 8745.
1907. 5.—23.; 31. I.—16. II. Elbe—New York; New York—Rotterdam
18. I. 46 N. 44 W. Versetzung S 85° O 34 Sm bei NW 6
2. II. 40.7 N. 63.2 W. Wasserwärme 20.7° C., desgl. in 41.0 N. 62.3 W. 6.0° C.
6. II. 45.0 N. 45.7 W. Wasserwärme 5.1° C., desgl. in 45.2 N. 44.8 W. 13.8° C.

Digitized by Google

Croatia, D., $\frac{1881}{1261}$ R-T., H. Rose D. 8746.

1906. 13.—30. XI.; 1907. 18. I.—10. II. Havre—S^t^ Thomas; Arecibo—Havre
26. XI. 28 N. 48 W. Nordgrenze des NO-Passats
1907. 24. I. 27 N. 53 W. Nordgrenze des NO-Passats

Coblenz, D., $\frac{3169}{2001}$ R-T., G. Muhle D. 8747.

1906. 29. XI.—10. XII.—1907. 6. I. Schelde—St Vincent—Santos
1. XII. 48 N. 6 W. Nordgrenze der NO-Winde
13. XII. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

1907. 19. I.—4.—18. II. Santos—St Vincent—Weser
31. I. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. II. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
7. II. 26 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. II. 40 N. 13 W. WNW 8↓, NW 10 (11)↑, NW 8↑ (32^h^) 771 mm 13. 8^h^ a.
13. II. 40 N. 13 W. Versetzung S 58° W 32 Sm bei NW 8

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{6353}$ R-T., O. Cüppers. D. 8748.

1907. 29. I.—5.; 12.—19. II. Weser—New York; New York—Weser
3. II. 41.9 N. 49.2 W. Wasserwärme 9.0° C., desgl. in 41.7 N. 51.1 W. 17.0° C.
4. II. 40.9 N. 64.7 W. Wasserwärme 13.0° C., desgl. in 40.8 N. 66.9 W. 4.1° C.
12. II. 40.3 N. 66.6 W. Wasserwärme 6.0° C., desgl. in 40.4 N. 64.6 W. 16.6° C.
14. II. 40.7 N. 53.2 W. Wasserwärme 16.1° C., desgl. in 40.8 N. 51.4 W. 7.7° C.

Assuan, D., $\frac{4723}{3081}$ R-T., R. Paeßler D. 8749.

1906. 3. V.—2. VI.—6. IX. London—P^ta^ Arenas M.—Seattle
11. V. 25 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. V. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
22. V. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
30. V. 46 S. 61 W. O 8↓, OSO 11↑, SO 8↑ (28^h^) 750 mm An. 0^h^ p.
22. VII. 4 S. 81 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. VIII. 10 N. 86 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

16. IX.—1907. 7. I.—20. II. Seattle—P^ta^ Arenas M.—Elbe
3. X. 18 N. 104 W. OSO 8↓, SOzS 9↓, S 8↑ (16^h^) 753 mm An. 4^h^ p.
6. X. 15 N. 93 W. SOzO 8↑ (8^h^) 756 mm An. 0^h^ p.
27. X. 4 S. 82 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
1907. 5. I. 50 S. 74 W. Treibeis
21. I. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
21. I. 19 S. 39 W. O 8 (9) (2^h^) 762 mm An. 12^h^ p.
29. I. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
6. II. 25 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. II. 28 N. 17 W. NW 8↓, NWzW 8 (10) (8^h^) 766 mm An. 8. 4^h^ p.
13. II. 39 N. 11 W. W 8↑, NW 10 (11)↑, N 9↑ (32^h^) 774 mm An. 8^h^ a.

Eduard Woermann, D., $\frac{5659}{3588}$ R-T., F. Meyer D. 8750.

1906. 5.—12. XII.—1907. 5. I. Elbe—Las Palmas—Lüderitzbucht
15. XII. 14 N. 18 W. Wüstenstaub bei O 2
19. XII. 3 N. 8 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
20. XII. 1 N. 6 W. Versetzung N 56° W 32 Sm bei S 5
21. XII. 2 S. 4 W. Versetzung N 83° W 33 Sm bei SSO 4

1907. 13. I.—1.—17. II. Lüderitzbucht—Konakri—Elbe
12. II. 46 N. 8 W. WSW 8↓, NNW 11 (12)↑, NNW 9↑ (38^h^) 744 mm An. 0^h^ p.

Deutschland, D., $\frac{16502}{5196}$ R-T., C. Kaempff D. 8751.

1907. 17.—24. I.; 4.—14. II. Elbe—New York; New York—Genua
22. I. 43.6 N. 46.6 W. Wasserwärme 14.3° C., desgl. in 43.0 N. 49.5 W. 0.5° C.
23. I. 41.6 N. 55.6 W. Wasserwärme 4.8° C., desgl. in 41.5 N. 57.7 W. 14.0° C.
6. II. 41.5 N. 50.1 W. Wasserwärme 15.1° C., desgl. in 41.5 N. 48.2 W. 7.0° C., desgl. in 41.4 N. 46.2 W. 15.0° C.

Digitized by Google

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., H. Knuth D. 8752.
1907. 20.—31. I.; 9.—22. II. Elbe—New York; New York—Elbe
28. I. 43.0 N. 46.5 W. Wasserwärme 16.1° C., desgl. in 42.6 N. 47.7 W. 8.1° C.
28. I. 42.1 N. 49.9 W. Wasserwärme 6.9° C., desgl. in 42.0 N. 51.0 W. 15.1° C.
30. I. 41.2 N. 63.1 W. Wasserwärme 4.6° C., desgl. in 41.1 N. 64.2 W. 12.6° C., desgl. in 41.0 N. 65.4 W. 3.5° C.
13. II. 40.9 N. 49.7 W. Wasserwärme 5.5° C., desgl. in 41.1 N. 48.7 W. 15.1° C.
13. II. 41.4 N. 47.7 W. Wasserwärme 7.0° C., desgl. in 41.6 N. 46.7 W. 15.1° C.

Oldenburg, D., $\frac{5006}{3167}$ R-T., R. Troitzsch D. 8753.
1907. 24. I.—5.; 12.—23. II. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

Gutrune, D., $\frac{3039}{1916}$ R-T., O. Ebert D. 8754.
1906. 18. VIII.—6.—30. IX. New York—Bahia—Rio Grande
24. VIII. 26 N. 53 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. VIII. 21 N. 49 W. NO8↓, NO11↑, NO10↑ (12h) 761 mm 4h a.
28. VIII. 13 N. 44 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
29. VIII. 8 N. 41 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
2. IX. 2 S. 36 W. SO9. SO8 (16h) 762 mm 4h p.
3. IX. 7 S. 35 W. SSO6 (10) steife Böe 764 mm 12h p.

22. X.—1.—9. XI. Rio de Janeiro—Barbados—New York
27. X. 2 S. 40 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
28. X. 1 N. 44 W. Versetzung N 81° W 33 Sm bei NO 4
30. X. 7 N. 52 W. Versetzung N 31° W 35 Sm bei NO 2
2. XI. 16 N. 60 W. bis 3. XI. in 21 N. 62 W. westl. Winde
6. XI. 29 N. 67 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. XI. 38.0 N. 72.0 W. Wasserwärme 23.3° C., desgl. in 38.6 N. 72.3 W. 13.1° C.

König Albert, D., $\frac{10643}{6590}$ R-T., H. Feyen D. 8755.
1906. 18.—31. X.; 10.—24. XI. Genua—New York; New York—Genua

6.—19. XII. Genua—New York
18. XII. 40.5 N. 63.7 W. Wasserwärme 8.0° C., desgl. in 40.5 N. 65.0 W. 17.3° C.

Hohenstaufen, D., $\frac{6437}{4076}$ R-T., F. Jäger D. 8756.
1906. 21. X.—5.—22. XI.—17. XII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
7. XI. 20 N. 38 O. SO8↓, NO10↑, N9↑ (18h) 760 mm 4h p.
8. XI. 18 N. 40 O. SO8↓ (4h) 759 mm 5h a.
18. XI. 6 N. 82 O. Versetzung S 59° W 30 Sm bei NO2 in 11 Stunden
28. XI. 8 N. 110 O. NNO8 (8h) 759 mm 4h p.

25. XII.—1907. 21. I.—7.—25. II. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
1907. 20. II. 49 N. 5 W. SW8↓, WNW11↓, NW10 (24h) 747 mm 8h a.

Hungaria, D., $\frac{1891}{1240}$ R-T., O. Schärges D. 8757.
1906. 18. X.—18.—28. XI.—19. XII. Elbe—Messina—Suez—Buschehr
1907. 9.—24. I.—16. II. Buschehr—Suez—Elbe

Pallanza, D., $\frac{4606}{2960}$ R-T., J. Scharmberg D. 8758.
1907. 19. I.—1.; 10.—23. II. Lizard—Philadelphia; Philadelphia—Lizard
26. I. 43.3 N. 46.9 W. Wasserwärme 15.0° C., desgl. in 43.1 N. 47.8 W. 4.5° C.
27. I. 42.3 N. 52.5 W. Wasserwärme 5.8° C., desgl. in 42.2 N. 51.5 W. 18.3° C.
30. I. 40.2 N. 63.6 W. Wasserwärme 6.0° C., desgl. in 40.2 N. 64.5 W. 19.5° C.
desgl. in 40.2 N. 65.5 W. Wasserwärme 4.2° C., desgl. in 40.2 N. 66.4 W. 13.0° C.
14. II. 42.0 N. 56.5 W. Wasserwärme 12.0° C., desgl. in 42.0 N. 55.6 W. 4.0° C.
14. II. 42.1 N. 54.7 W. Wasserwärme 4.0° C., desgl. in 42.1 N. 53.8 W. 13.0° C.
15. II. 42.4 N. 50.6 W. Wasserwärme 13.5° C., desgl. in 42.4 N. 49.6 W. 1.5° C.

Amerika, D., $\frac{22225}{13768}$ R-T., R. Sauermann D. 8759.
1907. 30. I.—8.; 16.—25. II. Elbe—New York; New York—Elbe
5. II. 42.0 N. 47.1 W. Wasserwärme 16.4° C., desgl. in 41.9 N. 48.6 W. 8.0° C.

Digitized by Google

1907. 7. II. 40.9 N. 62.6 W. Wasserwärme 16.0° C., desgl. in 40.8 N. 67.1 W. 5.2° C.
17. II. 40.4 N. 64.4 W. Wasserwärme 19.0° C., desgl. in 40.5 N. 62.9 W. 9.0° C.
19. II. 40.9 N. 50.3 W. Wasserwärme 15.0° C., desgl. in 41.0 N. 49.8 W. 1.2° C.
19. II. 41.1 N. 48.3 W. Wasserwärme 7.2° C., desgl. in 41.3 N. 46.6 W. 16.0° C.

Calabria, D., $\frac{3004}{1931}$ R-T., F. Meyer D. 8760.
1906. 16.—31. XII.—1907. 15. I.—22. II. Elbe—St Thomas—Curaçao—Elbe
7. II. 34 N. 44 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. II. 45 N. 23 W. WNW 8↓, NW 11↓, NW 8↑ (24h) 755 mm 4h a.

Ganelon, D., $\frac{3587}{2306}$ R-T., A. von Riegen D. 8761.
1906. 9. VIII.—9.—16. IX. Dover—Pta Arenas M.—Corral
13. VIII. 36 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. VIII. 18 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VIII. 8 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. VIII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

12.—18. XII.—1907. 14. I.—24. II. Coronel—Pta Arenas M.—Para—Weser
1907. 8. I. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
13. I. 1 S. 41 W. Versetzung N 80° W 40 Sm bei OSO 4
7. II. 47 N. 7 W. Nordgrenze der NO-Winde

Mendoza, D., $\frac{3797}{2856}$ R-T., B. Birch D. 8762.
1906. 14. XI.—2.—22. XII. Elbe—Teneriffa—Montevideo
30. XI. 33 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. XII. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
9. XII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. XII. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

1907. 28. I.—19.—27. II. Montevideo—Las Palmas—Elbe
4. II. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
8. II. 1 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. II. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
21. II. 37 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Cap Verde, D., $\frac{5905}{3789}$ R-T., H. Böge D. 8763.
1906. 30. XII.—1907. 7.—22. I. Elbe—Las Palmas—Montevideo
1907. 12. I. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
14. I. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. I. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

3.—20.—27. II. Montevideo—Madeira—Elbe
9. II. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
13. II. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
21. II. 36 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde

Ellen Rickmers, D., $\frac{4117}{2652}$ R-T., F. Mierschalla D. 8764.
1906. 1.—13. VII. 49 N. 13 W.—New York
8. VII. 41.7 N. 48.4 W. Wasserwärme 13.1° C., desgl. in 41.6 N. 49.4 W. 23.0° C.
9. VII. 41.1 N. 53.9 W. Wasserwärme 17.0° C., desgl. in 41.0 N. 54.8 W. 26.3° C.

4.—27. VIII.—17. IX.—3. XI. New York—Suez—Singapore—Yokohama
3. IX. 13 N. 50 O. Versetzung S 82° O 31 Sm bei SW 4
26. IX. 13 N. 111 O. Nordgrenze des SW-, Südgrenze des NO-Monsuns
29. IX. 19 N. 114 O. NW 8↓, W 11 (12)↓, S 8↑ (28h) 737 mm 2h a.
6. X. 24 N. 118 O. NNO 8, NNO 10, N 9 (40h) 765 mm 12h p.
7. X. 24 N. 118 O. Versetzung S 51° W. 41 Sm bei NNO 8

10. XI.—25. XII.—1907. 2.—24. II. Yokohama—Bangkok—Suez—Weser
13. XI. 31 N. 131 O. ONO 8↓, ONO 10↓, O 8↑ (64h) 755 mm 4h p.
10. XII. 9 N. 109 O. Versetzung S 52° W 41 Sm bei NNO 6
1907. 9. I. 5 N. 103 O. Versetzung S 20° O 35 Sm bei NO 5
17. I. 6 N. 82 O. Versetzung S 73° W 36 Sm bei NO 4

Digitized by Google

1907. 26. I. 13 N. 51 O. Versetzung W 45 Sm bei ONO 3
28. I. 14 N. 43 O. Versetzung N 45° W 31 Sm bei N 3
20. II. 47 N. 7 W. SW 8↓, WNW 11↑, WNW 8↑ (32h) 753 mm 0h p.

Gera, D., $\frac{5005}{3166}$ R-T., F. Prösch D. 8765.
1906. 18.—26. XII.—1907. 11. I. Weser—Madeira—Montevideo
1. I. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
6. I. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
1907. 29. I.—15.—23. II. Montevideo—Teneriffa—Weser
3. II. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
7. II. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
11. II. 18 N. 25 W. Versetzung S 59° W 31 Sm bei NO 5
12. II. 21 N. 24 W. Versetzung S 50° W 35 Sm bei NO 6

Rigo Negro, D., $\frac{4556}{2879}$ R-T., F. Sachse D. 8766.
1906. 25. XII.—1907. 8.—18. I. Elbe—Madeira—Para
16. I. 3 N. 44 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
17. I. 3 N. 45 W. Versetzung N 79° W 38 Sm bei OSO 3
1907. 5.—16.—25. II. Para—Madeira—Elbe

Amalfi, D., $\frac{2262}{1445}$ R-T., H. Staack D. 8767.
1906. 22. XII.—1907. 11. I.; 9.—23. II. N. Shields—Marseille; Palermo—Elbe
2. I. 49 N. 5 W. SW 8↓, W 11↑, WNW 8↑ (44h) 727 mm An. 4h a.
4. I. 46 N. 7 W. Versetzung N 67° O 31 Sm bei NNW 3
10. I. 41 N. 2 O. Versetzung S 79° W 30 Sm bei ONO 3

Bagdad, D., $\frac{1807}{964}$ R-T., J. Röfer D. 8768.
1906. 5. XII.—1907. 9. II. Reisen im Mittelmeer

Florenz, D., $\frac{1325}{706}$ R-T., P. Möller D. 8769.
1906. 30. XII.—1907. 27. II. Reisen im westl. Mittelmeer
1907. 2. I. 50 N. 2 W. SW 8↓, W 11↑, W 9↑ (28h) 750 mm An. 8h a.

Palermo, D., $\frac{1107}{686}$ R-T., N. Rehbock D. 8770.
1907. 14. I.—22. II. Reisen im westl. Mittelmeer
20. II. 50 N. 3 W. SW 10↓, WNW 11↓, NNW 8↑ (36h) 743 mm An. 8h p.

Energie, D, $\frac{2782}{1726}$ R-T., H. Kriete D. 8771.
1906. 15. XI.—7.; 15. XII.—1907. 4. I. Königsberg—Philadelphia; [Philadelphia—Malmö
21. XI. 58.7 N. 4 W. Höchste Breite
30. XII. 58.7 N. 6 W. Höchste Breite
1907. 2. I. 58 N. 5 O. SO 8↓, OSO 11↓, OSO 9↓ (20h) 732 mm 8h p.
7.—28. I.; 8.—25. II. Malmö—Philadelphia; New York—Rotterdam
12. I. 58.7 N. 5 W. Höchste Breite

Bürgermeister Petersen, D., $\frac{2788}{1786}$ R-T., P. Hochfeldt D. 8772.
1907. 9.—28. II. Philadelphia—Elbe

Cassel, D., $\frac{7543}{4807}$ R-T., E. Zachariae D. 8773.
1907. 26. I.—9; 14.—27. II. Weser—New York; New York—Weser
4. II. 42.6 N. 46.9 W. Wasserwärme 14.1° C., desgl. in 42.5 N. 47.9 W. 5.0° C.
5. II. 42.2 N. 50.3 W. Wasserwärme 1.2° C., desgl. in 42,1 N. 51.4 W. 17.8° C.
7. II. 41.0 N. 62.8 W. Wasserwärme 10.8° C., desgl. in 40.9 N. 63.7 W. 19.6° C.
7. II. 40.9 N. 64.7 W. Wasserwärme 16.6° C., desgl. in 40.8 N. 65.7 W 7.6° C.
15. II. 40.6 N. 66.5 W. Wasserwärme 5.1° C., desgl. in 40.7 N. 65.4 W. 13.4° C.
16. II. 40.7 N. 64.4 W. Wasserwärme 18.6° C., desgl. in 40.8 N. 63.3 W. 6.3° C.
18. II. 41.4 N. 50.3 W. Wasserwärme 13.6° C., desgl. in 41.4 N. 49.2 W. 2.7° C.
18. II. 41.5 N. 48.2 W. Wasserwärme 8.7° C., desgl. in 41.5 N. 47.1 W. 17.1° C.

Königin Luise, D., $\frac{10711}{6790}$ R-T., R. Dahl D. 8774.
1907. 17.—31. I.; 9.—23. II. Genua—New York; New York—Genua

Digitized by Google

Tinos, D., $\frac{2125}{1349}$ R-T., F. Zänker D. 8775.
1906. 16. XII.—1907. 20. I.—28. II. Elbe—Alexandrien—Elbe

Schleswig, D., $\frac{6955}{4329}$ R-T., R. Pesch D. 8776.
1906. 26. XII.—1907. 30. I. Reisen zwischen Marseille und Alexandrien

---

Verona, D., $\frac{4700}{3036}$ R-T., A. Dobronz D. 8777.
1906. 17. VII.—12. VIII.—5. IX.—7. XI. New York—Suez—Sabang—Yokohama
22. VII. 41 N. 53 W. Versetzung N 77° O 36 Sm bei OSO 3
25. VII. 41 N. 40 W. Versetzung S 68° W 30 Sm bei N 3
14. IX. 15 N. 113 O. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Monsuns
28. IX. 23 N. 117 O. NO8↑, NO10↑, OSO9↑ (20h) 753 mm 8h p.
2. X. 29 N. 122 O. NNO10↑, N8↑ (12h) 756 mm 4h p.
21. XI.—16. XII. Yokohama—Futschau

Sonneberg, D., $\frac{4499}{2828}$ R-T., H. Peters D. 8778.
1906. 20. IX.—21. X.—11.—20. XI. Schelde—East London—Fremantle—Adelaide
28. IX. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. X. 9 N. 16 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. XI. 41.6 S. 73 O. Höchste Breite
27. XI.—1907. 7.—30. I.—24. II. Adelaide—Penang—Suez—Amsterdam
7. XII. 20 S. 109 O. Südgrenze des SO-Passats

Pernambuco, D., $\frac{4788}{3105}$ R-T., H. Köhler D. 8779.
1906. 27. XI.—12.—23.—28. XII. Elbe—Teneriffa—Bahia—Rio de Janeiro
16. XII. 15 N. 26 W. Wüstenstaub bei O 2
18. XII. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
1907. 25. I.—15. II.—5. III. Rio de Janeiro—St Vincent—Elbe
19. II. 25 N. 19 W. Wüstenstaub bei ONO 4
22. II. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pyrgos, D., $\frac{1927}{1215}$ R-T., J. Boysen D. 8780.
1906. 29. XII.—1907. 21. II. Reisen im Mittelmeer

Petropolis, D., $\frac{4792}{3293}$ R-T., J. Feldmann D. 8781.
1906. 14. XII.—1907. 2.—22. I. Elbe—Pernambuco—Santos
23. XII. 28 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. XII. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
1907. 5. I. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
30. I. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
30. I.—15.—28. II. Santos—St Vincent—Weser
11. II. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
12. II. 7 N. 29 W. Wüstenstaub bei NO 4
21. II. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Capua, D., $\frac{2032}{1282}$ R-T., P. v. Ehren D. 8782.
1907. 6. I.—1. III. Reisen im westl. Mittelmeer

Elkab, D., $\frac{6115}{3916}$ R-T., B. Woegens D. 8783.
1906. 14. X.—16.—22. XI. Elbe—Pta Arenas M.—Corral
24. X. 40 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
1. XI. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
2. XI. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. XI. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
1907. 24.—28. I.—3. III. Corral—Pta Arenas M.—Elbe
10. II. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

1907. 15. II. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
20. II. 19 N. 20 W. Wüstenstaub bei O 3
23. II. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Barbarossa, D., $\frac{10915}{6521}$ R-T., H. Langreuter D. 8784.
1906. 1.—19. XI.—10.—21. XII. Weser—Suez—Fremantle—Sydney
27. XI. 9 N. 67 O. Südgrenze des NO-Monsuns
1. XII. 5 N. 81 O. Nordgrenze der W-Winde
4. XII. 6 S. 91 O. Südgrenze der W-Winde, SO-Passat
8. XII. 25 S. 108 O. Südgrenze des SO-Passats

1907. 5.—16. I.—7. II.—1. III. Sydney—Fremantle—Suez—Weser
18. I. 26 S. 110 O. Südgrenze des SO-Passats
22. I. 8 S. 92 O. Nordgrenze des SO-Passats
25. I. 1 N. 84 O. Südgrenze des NO-Monsuns

König Friedrich August, D., $\frac{9462}{5590}$ R-T., W. Witt D. 8785.
1907. 9.—13.—28. I. Elbe—Lissabon—Montevideo
15. I. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. I. 22 N. 19 W. Wüstenstaub bei NO 5
20. I. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
22. I. 6 S. 33 W. Versetzung S 79° W 25 Sm in 11 Stunden bei OSO 4
25. I. 22 S. 41 W. Südgrenze der SO-Winde

10.—25. II.—1. III. Montevideo—Lissabon—Elbe
12. II. 30 S. 48 W. Versetzung S 59° W 30 Sm bei SO 6
17. II. 1 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. II. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
22. II. 27 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rapallo, D., $\frac{5113}{3278}$ R-T., H. Meggersee D. 8786.
1907. 16. I.—5.; 16. II.—3. III. Elbe—Newport News; Baltimore—Elbe
26. I. 42.1 N. 50.7 W. Wasserwärme 1.5° C., desgl. in 42.1 N. 50.9 W. 15.0° C.
17. II. 38 N. 70 W. Versetzung N 75° O 47 Sm bei SW 3

Navarra, D., $\frac{5770}{3875}$ R-T., A. Rörden D. 8787.
1906. 13.—26. XII.—1907. 9. I. Elbe—St Vincent—Montevideo
23. XII. 25 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. XII. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
1907. 4. I. 20 S. 39 W. Südgrenze der SO-Winde

3.—22. II.—1. III. Montevideo—Madeira—Elbe
8. II. 23 S. 41 W. Versetzung S 33° W 36 Sm bei N 6
9. II. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
14. II. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
18. II. 20 N. 24 W. bis 20. II. in 26 N. 21 W. Stillen

Helvetia, D., $\frac{2823}{1814}$ R-T., G. Jesse D. 8788.
1906. 25. XI.—20. XII.—1907. 3. II. Elbe—St Thomas—westindische Gewässer
14. XII. 29 N. 47 W. SO 8 ↓, S 11 ↓, WNW 5 ↑ (28h) 757 mm 4h a.
15. XII. 26 N. 50 W. Nordgrenze des NO-Passats

1907. 5.—28. II. St Thomas—Elbe
9. II. 27 N. 55 W. Nordgrenze des NO-Passats

Eleonore Woermann, D., $\frac{4624}{2859}$ R-T., A. Triebe D. 8789.
1907. 10.—25.—29. I. Elbe—Sekondi—Victoria
16. I. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

9.—25. II.—3. III. Victoria—Las Palmas—Elbe
1. III. 48 N. 6 W. Nordgrenze der NO-Winde

Praesident, D., $\frac{3310}{2068}$ R-T., H. Tepe D. 8790.
1906. 28. XI.—16. XII.—1907. 14. I. Dover—Suez—Beira

Digitized by Google

1907. 21. I.—13. II.—5. III. Beira—Suez—Elbe
23. I. 15 S. 41 O. Südgrenze der NO-Winde
4. II. 1 N. 46 O. Versetzung N 87° W 32 Sm bei ONO 3

Mecklenburg, D., $\frac{3368}{2090}$ R-T., S. Krause D. 8791.
1906. 20. XII.—1907. 3. I.—9. II. Lizard—St Thomas—Westindien
31. XII. 25 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. II. 24 N. 59 W. Nordgrenze des NO-Passats

1907. 10.—24. II. St Thomas—Lizard
12. II. 24 N. 59 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sparta, D., $\frac{2832}{1836}$ R-T., O. Kreye D. 8792.
1906. 25. XI.—21. XII. Schelde—Paranagua
28. XI. 44 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
12. XII. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
18. XII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1907. 25. I.—18.—26. II. Montevideo—Teneriffa—Nordsee
2. II. 13 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
7. II. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
12. II. 16 N. 25 W. O8 (6^h) 761 mm An. 8^h a.
14. II. 21 N. 22 W. NO8 (4^h) 756 mm An. 12^h p.
20. II. 36 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., C. v. Borell D. 8793.
1907. 2.—15.; 21. II.—5. III. Weser—New York; New York—Weser
10. II. 43 N. 49 W. SSW8↑, WSW12↑, W8↑ (14^h) 744 mm 0^h p.
11. II. 42.1 N. 51.0 W. Wasserwärme 8.3° C., desgl. in 42.0 N. 52.1 W. 17.1° C.
13. II. 41.1 N. 60.4 W. Wasserwärme 9.6° C., desgl. in 41.0 N. 61.4 W. 0.3° C.
13. II. 40.9 N. 51.9 W. Wasserwärme 5.2° C., desgl. in 40.8 N. 52.9 W. 17.1° C.
23. II. 40.5 N. 61.7 W. Wasserwärme 8.3° C., desgl. in 40.5 N. 60.8 W. 17.6° C.
26. II. 43 N. 42 W. S8↓, SSW11↓, WSW8↑ (12^h) 745 mm 8^h p.

Darmstadt, D., $\frac{5012}{3161}$ R-T., H. Mayer D. 8794.
1907. 1.—14.; 21. II.—5. III. Weser—Baltimore; Baltimore—Elbe
9. II. 42.1 N. 49.8 W. Wasserwärme 9.3° C., desgl. in 42.0 N. 51.1 W. 17.5° C.
10. II. 42 N. 53 W. WNW8↓, WNW11↓, WNW10↑ (8^h) 735 mm 10^h a.
12. II. 41.0 N. 63.7 W. Wasserwärme 5.8° C., desgl. in 40.9 N. 64.6 W. 15.0° C.
12. II. 40.7 N. 66.1 W. Wasserwärme 12.0° C., desgl. in 40.6 N. 67.0 W. 2.5° C.
21. II. 37.3 N. 73.2 W. Wasserwärme 11.7° C., desgl. in 37.5 N. 72.1 W. 20.6° C.
22. II. 38.0 N. 68.8 W. Wasserwärme 20.5° C., desgl. in 38.2 N. 67.8 W. 12.0° C.
24. II. 40 N. 52 W. ONO 9↓, N11↑, N9↑ (12^h) 757 mm 0^h p.

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., A. Richter D. 8795.
1907. 12.—19.; 26. II.—5. III. Weser—New York; New—York—Weser
17. II. 42.0 N. 48.0 W. Wasserwärme 15.1° C., desgl. in 41.9 N. 49.0 W. 3.0° C.
17. II. 41.8 N. 50.1 W. Wasserwärme 2.0° C., desgl. in 41.8 N. 50.9 W. 12.0° C.
19. II. 40.7 N. 65.8 W. Wasserwärme 13.0° C., desgl. in 40.7 N. 66.4 W. 4.0° C.
28. II. 40.9 N. 50.3 W. Wasserwärme 11.0° C., desgl. in 40.9 N. 49.8 W. 2.0° C.

Magdeburg, D., $\frac{5154}{3328}$ R-T., J. Renz D. 8796.
1906. 11. X.—6. XI.—3. XII. Schelde—East London—Adelaide
14. X. 43 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
21. X. 13 N. 18 W. NO4/5, SSO5 (11) 755 mm An. 4^h a.
24. X. 2 N. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. XI. 32 S. 16 O. Versetzung N 74° O 30 Sm bei S 7
14. XI. 41.2 S. 72 O. Höchste Breite

13. XII.—1907. 26. I.—14. II.—5. III. Adelaide—Penang—Suez—Dover
17. XII. 35 S. 116 O. Südgrenze der SO-Winde
22. XII. 14 S. 107 O. Nordgrenze des SO-Passats
24. XII. 7 S. 105 O. Südgrenze der westl. Winde

Digitized by Google

Andalusia, D., $\frac{5441}{3477}$ R-T., H. Haase D. 8797.
1906. 2.—18. X.—7. XI.—11. XII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
17. XI. 8 N. 109 O. Versetzung S 43° W 45 Sm bei NO 5
18. XI. 10 N. 110 O. Versetzung S 32° W 45 Sm bei NNO 6
13. XII.—1907. 17. I.—10. II.—10. III. Yokohama—Rangoon—Suez—Elbe
1907. 30. I. 10 N. 64 O. helles Meteor nahe bei Fomalhaut

Parthia, D., $\frac{2727}{1760}$ R-T., E. Rolin D. 8798.
1906. 12. XII.—1907. 5.—14. I.—4. II. Schelde—Kingston—Tampico—Colon
14. XII. 50 N. 3 W. NNW 8↑, NNW 11↑, NNW 7↑ (16^h) 748 mm 13. 8^h p.
28. XII. 29 N. 49 W. S 8 (4^h) 764 mm 29. 4^h a.
30. XII. 26 N. 56 W. Nordgrenze des NO-Passats
1907. 2. II. 16 N. 82 W. Versetzung N 2° O 37 Sm bei ONO 4
12.—18. II.—10. III. Colon—St Thomas—Elbe
23. II. 28 N. 53 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hannover, D., $\frac{7305}{4635}$ R-T., F. v. Letten—Petersen D. 8799.
1907. 19. I.—1.—12. II. Weser—Baltimore—Galveston
27. I. 42.4 N. 47.5 W. Wasserwärme 19.0° C., desgl. in 42.3 N. 48.5 W. 4.7° C.
27. I. 42.1 N. 50.6 W. Wasserwärme 6.7° C., desgl. in 42.0 N. 51.6 W. 17.2° C.
16. II. 28 N. 80 W. Versetzung N 5° W 47 Sm bei SSW 5
26. II. 41 N. 50 W. SW 8↓, SW 11↓, WSW 8↓ (8^h) 743 mm 0^h p.
27. II. 42 N. 45 W. W 8↑, W 11↑, W 8↑ (14^h) 743 mm 26. 0^h p.

Heidelberg, D., $\frac{3372}{2451}$ R-T., C. Nath D. 8800.
1906. 18. XII.—1907. 19. I.—13. II. Weser—Havana—usw.
1907. 13.—17. II.—7. III. Havana—Baltimore—Weser
22. II. 38.3 N. 66.9 W. Wasserwärme 8.0° C., desgl. in 38.4 N. 65.9 W. 17.0° C.
23. II. 39.3 N. 62.1 W. Wasserwärme 17.5° C., desgl. in 39.4 N. 61.1 W. 7.5° C., desgl. 39.6 N. 60.1 W. 19.0° C.
25. II. 40.8 N. 49.1 W. Wasserwärme 6.5° C., desgl. in 40.9 N. 48.2 W. 17.0° C.

Denderah, D., $\frac{3966}{1960}$ R-T., F. Mönnich D. 8801.
1906. 8. VI.—12. VII.—16. X. London—Pta Arenas M.—Puget Sund
20. VI. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VI. 9 N. 26 W. Versetzung S 66° W 41 Sm bei W 3
22. VI. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. VI. 2 N. 29 W. Versetzung N 34° W 31 Sm bei S 5
25. VI. 4 S. 31 W. Versetzung S 64° W 36 Sm bei SO 3
26. VI. 4 S. 32 W. Versetzung S 53° O 33 Sm bei SO 3
29. VI. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
28. X.—1907. 26. I.—10. III. Puget Sund—Pta Arenas M.—Elbe
5. XII. 4 N. 81 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
1907. 29. I. 50 S. 66 W. W 9↑, WSW 12↑, SW 8↑ (28^h) 722 mm An. 4^h a.
30. I. 48 S. 64 W. Versetzung N 75° O 31 Sm bei SW 10
17. II. 1 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. II. 0 S. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
3. III. 38 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Badenia, D., $\frac{6605}{1286}$ R-T., A. Albers D. 8802.
1907. 25. I.—10.; 24. II.—10. III. Elbe—New York; Baltimore—Elbe
5. II. 42.1 N. 49.6 W. Wasserwärme 5.0° C., desgl. in 42.0 N. 50.6 W. 16.5° C.
8. II. 40.9 N. 62.8 W. Wasserwärme 5.0° C., desgl. in 40.8 N. 63.8 W. 20.0° C.
25. II. 38.1 N. 69.4 W. Wasserwärme 21.0° C., desgl. in 38.2 N. 68.6 W. 13.0° C.

Graf Waldersee, D., $\frac{12830}{8157}$ R-T., A. Krech D. 8803.
1907. 2.—16.; 23. II.—8. III. Elbe—New York; New York—Elbe
10. II. 43 N. 46 W. WSW 8↓, NW 12↑, NW 8↑ (20^h) 746 mm 4^h p.
12. II. 42 N. 50 W. SO 6↓, SSO 11, SSO 7↓ (4^h) 756 mm 4^h a.

Digitized by Google

Patagonia, D., $\frac{3016}{1903}$ R-T., W. Spangenberg D. 8804.
1907. 8.—23. I.—16. II. Elbe—S^t Thomas—und andere westindische Häfen
19. I. 27 N. 48 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. II.—3. III. S^t Thomas—Havre
18. II. 24 N. 59 W. Nordgrenze des NO-Passats

Galicia, D. $\frac{2860}{1834}$ R-T., S. Krause D. 8805.
1906. 9.—31. XII.; 1907. 15. II.—10. III. Elbe—S^t Thomas; S^t Thomas—Elbe
29. XII. 22 N. 57 W. Nordgrenze des NO-Passats
1907. 17. II. 23 N. 59 W. Nordgrenze des NO-Passats

Canadia, D., $\frac{2308}{1507}$ R-T., J. Schuster D. 8806.
1906. 18. XI.—14. XII.—1907. 8. I. Elbe—Suez—Basra
3. XII. 42 N. 4 O. NW10↑, NW12↑, NW9↓ (24^h) 767 mm 12^h p.
1907. 18. I.—19. II.—12. III. Basra—Suez—Elbe

Termini, D., $\frac{1523}{957}$ R-T., G. Müller D. 8807.
1907. 19. I.—1.—20. II.—10. III. Elbe—Genua—Catania—Dover

Frankfurt, D., $\frac{7431}{4739}$ R-T., A. Koenemann D. 8808.
1907. 7—23.; 28. II.—13. III. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
12. II. 49 N. 20 W. WSW8↓, N11↑, NW8↑ (40^h) 739 mm 11. 11^h p.
18. II. 41.9 N. 50.3 W. Wasserwärme 3.5° C., desgl. in 41.8 N. 51.4 W. 13.0° C.
18. II. 41.7 N. 54.1 W. Wasserwärme 16.0° C., desgl. in 41.6 N. 55.1 W. 4.5° C.
19. II. 41 N. 57 W. WSW8↑, WNW11↑, WNW8↑ (20^h) 742 mm 8^h a.
1. III. 37.1 N. 74.0 W. Wasserwärme 11.4° C., desgl. in 37.3 N. 73.1 W., 21.3° C.
4. III. 40.7 N. 49.1 W. Wasserwärme 15.0° C, desgl. in 40.8 N. 48.0 W. 7.0° C.
5. III. 41.4 N. 46.0 W. Wasserwärme 8.2° C., desgl. in 41.8 N. 45.1 W. 17.2° C.

Prinz Heinrich, D., $\frac{6263}{3902}$ R-T., P. Grosch D. 8809.
1906. 21. XI.—12.—26. XII.—1907. 13. I. Weser—Suez—Penang—Yokohama
4. XII. 41 N. 4 O. N11↓, NW6↑ (12^h) 764 mm 0^h p.
1907. 19. I.—5.—20. II.—8. III. Yokohama—Penang—Suez—Nordsee

Seydlitz, D., $\frac{7942}{4971}$ R-T., C. Dewers D. 8810.
1906. 8.—27. XI.—12.—31. XII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
1907. 5.—22. I.—20. II.—14. III. Yokohama—Penang—Suez—Weser

Cap Villano, D., $\frac{9497}{5609}$ R-T., H. Langerhannsz D. 8811.
1907. 19.—23. I.—8. II. Elbe—Lissabon—Buenos Aires
26. I. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. I. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
31. I. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. II. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
1907. 20. II.—8.—13. III. Montevideo—Lissabon—Elbe
28. II. 1 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. III. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
10. III. 44 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde; 778 mm 8^h a.

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., P. Wettin D. 8812.
1907. 15.—22.; 26. I.—10. II. Weser—New York; New York—Alexandrien
20. I. 42.0 N. 47.7 W. Wasserwärme 14.2° C., desgl. in 41.9 N. 49.6 W. 0.4° C.
21. I. 41.7 N. 55.8 W. Wasserwärme 8.1° C., desgl. in 41.6 N. 57.6 W. 16.6° C.
10. II.—2.; 5.—13. III. Alexandrien—New York; New York—Weser
7. III. 41 N. 61 W. NO9↓, NNW12↑, W8↑ (48^h) 742 mm 4^h p.

Digitized by Google

Cordoba, D., $\frac{4889}{3173}$ R-T., N. Meyer D. 8813.
1906. 6.—16. XII.—1907. 5. I. Elbe—Teneriffa—Rio de Janeiro
14. XII. 36 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. XII. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
23. XII. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
1907. 8.—24. II.—15. III. Rio de Janeiro—S^t Vincent—Elbe
18. II. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

Caledonia, D., $\frac{3055}{1940}$ R-T., H. Segebarth D. 8814.
1906. 30. XII.—1907. 19.—30. I. Elbe—S^t Thomas—Colon
1907. 17. I. 24 N. 55 W. Nordgrenze des NO-Passats
12.—22. II.—10. III. Colon—S^t Thomas—Nordsee
26. II. 27 N. 54 W. Nordgrenze der NO-Winde

Borussia, D., $\frac{6951}{4273}$ R-T., H. Hansen D. 8815.
1906. 25. XII.—1907. 21. I.—1. II. Elbe—Bahia—Santos
1907. 7. I. 44 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
18. I. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
18. I. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. II.—5.—13. III. Santos—Madeira—Nordsee
25. II. 0 S. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

Hohenzollern, D., $\frac{6666}{3321}$ R-T., A. Gerdes D. 8816.
1907. 16. I.—8. II. Reisen zwischen Marseille und Alexandria

Christiania, D., $\frac{2811}{1775}$ R-T., B. Kotze D. 8817.
1906. 28. X.—13. XI.—25. XII.—1907. 5. I. Elbe—Suez—Manila—Tsingtau
1. XII. 5 N. 84 O. Versetzung S 14° W 33 Sm bei NNW 4
1. XII. 5 N. 84 O. Westgrenze der NW-Winde
31. XII. 20 N. 121 O. NO8↑, NO8 (9) (16h) 762 mm 0h p.
1907. 1. I. 26 N. 122 O. N8 (9)↑, NzO8 (9)↑, NNO8↑ (32h) 772 mm 2. 8h p.
2. I. 1907. 28 N. 123 O. Nordgrenze der NO-Winde
11. I.—3. II.—1.—18. III. Tsingtau—Rangoon—Suez—Elbe
18. II. 10 N. 66 O. Westgrenze der NW-, Ostgrenze der NO-Winde

Rio Grande, D., $\frac{4556}{2880}$ R-T., H. Meyer D. 8818.
1907. 9.—18.—28. I.—18. II. Elbe—Madeira—Para—Maranham
19. I. 29 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. I. 6 N. 42 W. Südgrenze des NO-Passats
19. II.—6.—17. III. Maranham—Madeira—Elbe
22. II. NO-Passat von Para ab
12. III. 45 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Diamant, D., $\frac{3445}{2263}$ R-T., A. Thaprich D. 8819.
1907. 29. I.—17. II.; 1.—18. III. Elbe—New York; New York—Elbe
2. II. 58.7 N. 5 W. Höchste Breite
8. III. 46 N. 47 W. Eisberg
9. III. 47.3 N. 43.8 W. Wasserwärme 2.5° C., desgl. in 47.4 N. 43.0 W. 11.2° C.

Lemnos, D., $\frac{2487}{1596}$ R-T., H. Muny D. 8820.
1907. 10. I.—17. III. Reisen im Mittelmeer

Byzanz, D., $\frac{1789}{1151}$ R-T., H. Holst D. 8821.
1907. 16. I.—18. III. Reisen im Mittelmeer
4. II. 41 N. 17 O. OSO8 (11)↓, SSO8 (11)↑ (12h) 751 mm An. 8h p.

Genua, D., $\frac{1401}{882}$ R-T., N. Rehbock D. 8822.
1907. 23. I.—12. III. Reisen im westl. Mittelmeer

Digitized by Google

Carrara, D., $\frac{2281}{1450}$ R-T., H. Wendt D. 8823.
1907. 8. I.—16. III. Reisen im westl. Mittelmeer
24. I. 42 N. 11 W. O10↓, ONO11 (12)↓, O8↑ (40h) 756 mm An. 4h p.

Barcelona, D., $\frac{5456}{3394}$ R-T., A. Fey D. 8824.
1907. 29. I.—14.; 27. II.—15. III. Elbe—New York; Philadelphia—Elbe
9. II. 44.2 N. 46.6 W. Wasserwärme 14.0°C., desgl. in 44.1 N. 47.6 W. 5.5°C.
9. II. 43.9 N. 48.6 W. Wasserwärme 12.5°C., desgl. in 43.8 N. 49.7 W. 0.5°C.
10. II. 43 N. 55 W. ONO8↓, N10 (12)↓, NW8↑ (20h) 735 mm 7h a.
12. II. 41.2 N. 64.3 W. Wasserwärme 12.2°C., desgl. in 41.1 N. 64.8 W. 3.0°C.
12. II. 41.0 N. 65.3 W. Wasserwärme 13.5°C., desgl in 40.9 N. 65.8 W. 5.0°C.
3. III. 40.9 N. 54.3 W. Wasserwärme 17.5°C., desgl. in 40.9 N. 53.4 W. 7.0°C.

Silvia, D., $\frac{6506}{4212}$ R-T., O. Schülke D. 8825.
1907. 2.—23. II.; 2.—15. III. Elbe—Baltimore; Baltimore—Dover
10. II. 44 N. 42 W. SW8↓, SW12↑, NW10↑ (24h) 745 mm 4h p.
14. II. 42.4 N. 57.1 W. Wasserwärme 0.5°C., desgl. in 42.5 N. 58.0 W. 12.0°C.
3. III. 38 N. 72 W. Versetzung N 58° O 43 Sm bei WNW 4
8. III. 43 N. 43 W. Versetzung N 17° O 36 Sm bei SW 9

Numidia, D., $\frac{3044}{1942}$ R-T., A. Rubarth D. 8826.
1906. 2.—29. XII.—1907. 27. I. Elbe—Rio de Janeiro—Buenos Aires
3. XII. 52 N. 3 O. W8↓, NW10 (11)↑, NW8↑ (24h) 753 mm 4h p.
5. XII. 50 N. 2 W. WNW8↓, N11↓, NNO8↓ (40h) 765 mm 4h a.
N-Grenze der NO-Winde
16. XII. 18 N. 21 W. bis 18. XII. in 11 N. 25 W. Passatstörung, Stillen
19. XII. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
20. XII. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. XII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

1907. 7.—25. II.—12. III. Montevideo—St. Vincent—Elbe
8. II. 32 S. 50 W. Südgrenze der SO-Winde
20. II. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. II. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
6. III. 40 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Allemannia, D., $\frac{4630}{2915}$ R-T., H. Looft D. 8827.
1907. 20. I.—8.—17. II. Elbe—Havana—Tampico

20.—24. II.—12.—17. III. Tampico—Havana—Santander—Elbe
3. III. 38 N. 59 W. SSW8↓, WSW11↑ W7↑ (16h) 759 mm 4h a.
5. III. 42 N. 42 W. SSW8↓, SSW11↑, SSW8↑ (20h) 759 mm 4h p.

Dania, D., $\frac{3898}{2460}$ R-T., C. Bonath D. 8828.
1907. 1.—22.—30. I.—12. II. Nordsee—Havana—Tampico—New Orleans

20.—25. II.—15. III. New Orleans—Newport News—Elbe
1. III. 37.1 N. 73.6 W. Wasserwärme 11.4°C., desgl. in 37.2 N. 72.8 W. 21.8°C.
2. III. 38 N. 66 W. SW9↓, WSW12↓, WNW8↑ (32h) 754 mm 12h p.
5. III. 40.2 N. 48.6 W. Wasserwärme 17.6°C., desgl. in 40.3 N. 48.1 W. 9.1°C.
5. III. 40.4 N. 46.7 W. Wasserwärme 3.0°C., desgl. in 40.4 N. 46.4 W. 15.0°C.
14. III. 53 N. 4 O. N9↓ N11↑, N8↑ (20h) 754 mm 4h a.

San Miguel, D., $\frac{759}{394}$ R-T., L. Müller D. 8829.
1907. 5. I.—3. III. Reisen zwischen Jamaika und Baltimore
12. I. 28 N. 75 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. II. 35.9 N. 75.3 W. Wasserwärme 4.0°C., desgl. in 35.2 N. 75.3 W. 21.2°C.
9. II. 27 N. 75 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. II. 21 N. 75 W. Versetzung S 28° W 40 Sm bei NO 4
13. II. 19 N. 75 W. ONO8, NO8 (16h) 759 mm An. 4h p.
22. II. 35.7 N. 75.1 W. Wasserwärme 5.9°C., desgl. in 35.0 N. 75.0 W. 23.2°C.
22. II. 34 N. 75 W. Nordgrenze der NO-Winde

Digitized by Google

1907. 23. II. 27 N. 75 W. NO8, NO9 (28^h) 770 mm An. 12^h p.
25. II. 20 N. 74 W. NO8, NO9 (12^h) 760 mm An. 12^h p.
2. III. 28 N. 74 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. III. 34.8 N. 75.3 W. Wasserwärme 23.2° C., desgl. in 35.5 N. 75.5 W. 12.1° C.

Arabia, D., $\frac{4438}{2868}$ R-T., H. Metzenthin D. 8830.
1906. 22. II.—5.—26. III. Hongkong—Yokohama—Portland Or.
20. III. 48.1 N. 157 W. Höchste Breite

8.—30. IV.—16. V. Portland Or.—Yokohama—Hongkong
15. IV. 52 N. 158 W. Höchste Breite

24. V.—4—22. VI. Hongkong—Yokohama—Portland Or.
26. V. 25 N. 120 O. Nordgrenze des NO-Passats
15. VI. 48.3 N. 168 W. Höchste Breite

4.—22. VII.—9. VIII. Portland Or.—Yokohama—Hongkong
11. VII. 52.3 N. 168 W. Höchste Breite
5. VIII. 31 N. 126 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
6. VIII. 29 N. 124 O. SW8 (6^h) 753 mm 4^h p.

14.—27. VIII.—15. IX. Hongkong—Yokohama—Portland Or.
10. IX. 49 N. 151 W. Höchste Breite

5.—28. X.—13. XI. Portland Or.—Hakodate—Hongkong
13. X. 53 N. 166 W. Höchste Breite
16. X. 50 N. 176 W. WSW8↑ W11↑, NW9↑ (28^h) 749 mm 4^h p.
20. X. 50 N. 168 W. W9↓, W11↓, W9↑ (12^h) 746 mm 8^h p.
22. X. 49 N. 166 W. W8↓, W11↑, NW8↑ (40^h) 743 mm 8^h a.
12. XI. 26 N. 121 O. NO8↓, NO9↓, NNO8↓ (24^h) 759 mm 4^h p.

21.—28. XI. Hongkong—Moji
26. XI. 30 N. 126 O. Nordgrenze des NO-Passats

Varzin, D., $\frac{4470}{2872}$ R-T., C. Schröder D. 8831.
1906. 20. X.—24. XI.—20. XII. Elbe—Algoa Bucht—Sydney
1. XI. 34 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. XI. 9 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
7. XI. 6 N. 15 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. XI. 28 S. 13 O. SO8, SOzS8 (28^h) 762 mm An. 0^h p.
25. XI. 35 S. 28 O. Versetzung N 51° W 35 Sm bei WSW 4
6. XII. 45 S. 95 O. Höchste Breite

30. XII.—1907. 11. I.—19. II.—16. III. Newcastle N. S. W.—Makasser—Suez—Elbe
1907. 6. I. 11 S. 141 O. Ostgrenze des W-Monsuns
10. II. 11 N. 66 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

Borkum, D., $\frac{5040}{1238}$ R-T., J. Jaburg D. 8832.
1906. 2.—19. XII.—1907. 11. I. Weser—Madeira—Buenos Aires
23. XII. 19 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. XII. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
1907. 2. I. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

9. II.—3.—17. III. Buenos Aires—Madeira—Weser
17. II. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
21. II. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
5. III. 40 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Batavia, D., $\frac{11046}{7100}$ R-T., H. Schmidt D. 8833.
1907. 10.—26. II.; 4.—17. III. Elbe—New York; New York—Elbe
21. II. 43 N. 47 W. Versetzung N 57° O 58 Sm bei W 2
24. II. 40.9 N. 64.1 W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 40.8 N. 64.5 W. 4° C., desgl. in 40.8 N. 64.8 W. 16° C.

Digitized by Google

1907. 24. II. 40.7 N. 66.9 W. Wasserwärme 13° C., desgl. in 40.8 N. 67.9 W. 4° C.
8. III. 40.5 N. 49.7 W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 40.6 N. 48.8 W. 3.5° C., desgl. in 40.8 N. 47.9 W. 14.4° C.

Kaiserin Auguste Victoria, D., $\frac{24581}{14847}$ R-T., H. Ruser D. 8834.

1907. 16.—25. II.; 9.—18. III. Elbe—New York; New York—Elbe
22. II. 42.7 N. 48.9 W. Wasserwärme 14.0° C., desgl. in 42.7 N. 49.3 W. 3.1° C.
23. II. 41.6 N. 54.1 W. Wasserwärme 12.2° C., desgl. in 41.5 N. 55.6 W. 2.8° C., desgl. in 41.4 N. 57.1 W. 12.5° C.

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{6353}$ R-T., O. Cüppers D. 8835.

1907. 27. II.—6.; 12.—19. III. Weser—New York; New York—Weser
14. III. 41.0 N. 51.2 W. Wasserwärme 14.2° C., desgl. in 41.0 N. 49.2 W. 2.3° C.
14. III. 41.0 N. 47.3 W. Wasserwärme 5.2° C., desgl. in 41.7 N. 45.5 W. 17.2° C.

Breslau, D., $\frac{7524}{4808}$ R-T., H. Prager D. 8836.

1907. 14.—28. II.; 7.—20. III. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
25. II. 41.7 N. 57.8 W. Wasserwärme 2.7° C., desgl. in 41.6 N. 58.8 W. 11.2° C.
25. II. 42 N. 56 W. Versetzung S 69° O 36 Sm bei NW 6
26. II. 41 N. 60 W. Versetzung O 46 Sm bei W 10
26. II. 41 N. 60 W. S 10 ↓, W 10 (11) ↑, WNW 8 ↑ (32h) 745 mm 25. 4h p.
8. III. 37.9 N. 69.6 W. Wasserwärme 19.1° C., desgl. in 38.0 N. 68.7 W. 10.1° C.
17. III. 50 N. 13 W. Versetzung W 32 Sm bei NW 7

Rhein, D., $\frac{10058}{6398}$ R-T., B. Petermann D. 8837.

1907. 16. II.—2.; 7.—19. III. Weser—New York; New York—Weser
25. II. 42.4 N. 48.2 W. Wasserwärme 14.3° C., desgl. in 42.3 N. 49.3 W. 1.3° C.
26. II. 42.1 N. 51.3 W. Wasserwärme 3.5° C., desgl. in 42.1 N. 51.9 W. 13.5° C.
26. II. 42 N. 52 W. W 8 ↓, W 10 (11) ↑, W 8 ↑ (20h) 743 mm 0h p.
27. II. 41.4 N. 54.1 W. Wasserwärme 12.8° C., desgl. in 41.3 N. 55.2 W. 4.7° C., desgl. in 41.3 N. 56.2 W. 17.0° C.
10. III. 40.8 N. 54.7 W. Wasserwärme 17.4° C., desgl. in 40.9 N. 53.6 W. 6.3° C,

---

Wittekind, D., $\frac{5640}{3607}$ R-T., C. v. Bardeleben D. 8838.

1907. 23. I.—8. II. Weser—Charleston
23.—24. II.—13. III. Charleston—Baltimore—50 N. 8 W.
24. II. 34.9 N. 75.3 W. Wasserwärme 20.1° C., desgl. in 35.5 N. 75.3 W. 4.8° C.
6. III. 39.9 N. 54.6 W. Wasserwärme 16.3° C., desgl. in 40.0 N. 53.6 W. 4.8° C., desgl. in 40.2 N. 52.7 W. 14.8° C.
7. III. 41.3 N. 47.5 W. Wasserwärme 14.3° C., desgl. in 41.6 N. 46.7 W. 6.3° C., desgl. in 41.9 N. 45.9 W. 17.5° C.

Armenia, D., $\frac{5471}{3469}$ R-T., G. Schmidt D. 8839.

1907. 8.—26. II.; 6.—21. III. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
12. II. 49 N. 16 W. N 10 ↑, NNW 11 ↑, NW 8 ↑ (24h) 739 mm 4h a.
19. II. 43 N. 44 W. S 9 ↓, SSW 11 ↓, SSW 8 ↑ (20h) 750 mm 0h p.
21. II. 41.7 N. 54.1 W. Wasserwärme 16.2° C., desgl. in 41.6 N. 54.8 W. 3.7° C.
21. II. 41.5 N. 55.5 W. Wasserwärme 5.2° C., desgl. in 41.4 N. 56.2 W. 15.5° C.
22. II. 41 N. 57 W. SSO 8 ↓, W 12 ↑, N 6 ↑ (8h) 756 mm 4h a.
11. III. 40.8 N. 49.7 W. Wasserwärme 13.7° C., desgl. in 40.9 N. 48.9 W. 1.2° C.
11. III. 41.1 N. 48.0 W. Wasserwärme 13.7° C., desgl. in 41.2 N. 47.2 W. 5.7° C., desgl. in 41.3 N. 46.3 W. 16.7° C.

Artemisia, D., $\frac{5739}{3676}$ R-T., R. Niß D. 8840.

1907. 18. I.—10. II.—1. III. Elbe—New Orleans—in New Orleans
2.—21. III. New Orleans—Elbe

Aachen, D., $\frac{3833}{2447}$ R-T., H. Stern D. 8841.

1906. 26. XII.—1907. 13. I.—3. II. Weser—St. Vincent—São Francisco
1907. 9. I. 32 N. 17 W. NO-Passat seit Madeira

Digitized by Google

1907. 16. I. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
17. I. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. I. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

20. II.—5.—21. III. Santos—St. Vincent—Weser
24. II. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
1. III. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. III. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
14. III. 40 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Lusitania, D., 2539/1591 R-T., W. Matz D. 8842.
1907. 12. I.—14. III. Reisen im Mittelmeer

Herzog, D., 4933/3048 R-T., H. Weißkam D. 8843.
1906. 22. XII.—1907. 8.—26. I. Elbe—Las Palmas—Kapstadt
1907. 6. I. 37 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
13. I. 5 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats

26. I.—16. II.—1.—22. III. Kapstadt—Tanga—Suez—Elbe
17. II. 5 S. 40 O. NO-Monsun (seit Tanga)
20. II. 2 S. 42 O. Versetzung N 66°O 34 Sm bei NO 4

Messina, D., 1862/1197 R-T., W. Meyer D. 8844.
1907. 11. I.—19. III. Reisen im westl. Mittelmeer
23. I. 44 N. 8 W. O8, O11, NO10 (24h) 749 mm 24. 4h p.

Paula, D., 2703/1721 R-T., L. Hettmeyer D. 8845.
1906. 26.—30. VIII.—17. IX. Oskarshamn—N. Shields—New York
2. IX. 58.7 N. 5 W. Höchste Breite

22. IX.—6.—12. X. New York—Lissabon—Oporto
26. IX. 40 N. 58 W. Versetzung O 63 Sm bei NNO 4
27. IX. 40 N. 54 W. Versetzung S 71°O 37 Sm bei NO 3

14.—29. X.; 3.—24. XI. Oporto—Philadelphia; Philadelphia—Ostsee
28. X. 39 N. 67 W. Versetzung N 62°O 36 Sm bei SW 5
21. XI. 58.7 N. 4 W. Höchste Breite

28. XI.—2. XII. Swinemünde—N. Shields

Spezia, D., 4148/2659 R-T., M. Malchow D. 8846.
1906. 5.—18. XI.—8. XII.—1907. 7. I. Dover—Suez—Penang—Yokohama
7. XII. 6 N. 92 O. Versetzung N 71°W 35 Sm bei ONO 4
16. XII. 8 N. 108 O. Versetzung S 51°W 38 Sm bei NNO 5
26. XII. 25 N. 120 O. NO8, NO9, NO8 (24h) 776 mm 8h p.
1907. 13. I.—3.—27. II.—18. III. Yokohama—Singapore—Suez—Weser
11. II. 6 N. 89 O. Versetzung N 67°W 31 Sm bei NNO 3

Ambria, D., 5339/3351 R-T., W. Schwinghammer D. 8847.
1906. 16. X.—3.—23. XI.—20. XII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
7. XI. 15 N. 42 O. SSO8 (8h) 759 mm 4h p.
19. XI. 5 N. 83 O. Versetzung S 65°W 33 Sm bei O 3
20. XI. 6 N. 86 O. Versetzung N 81°W 32 Sm bei O 4
2. XII. 12 N. 111 O. Versetzung N 24°O 38 Sm bei NNO 4
10. XII. 24 N. 118 O. NO8, NNO8, (20h) 770 mm 9. 12h p.
26. XII.—1907. 23. I.—26. II.—22. III. Yokohama—Cebu—Suez—Elbe
1907. 10. I. 25 N. 120 O. N8, NO9, N8, (32h) 777 mm 9. 12h p.

Asuncion, D., 4663/3018 R-T., R. Hartmann D. 8848.
1907. 1.—12.—25. I.—10. II. Elbe—Azoren—Pernambuco—Santos
16. I. 24 N. 29 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. I. 2 N. 33 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1907. 19. II.—13.—23. III. Santos—Teneriffa—Elbe

4. III. 0 S. 31 W. Versetzung S 84° W 31 Sm bei SO 2

4. III. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

10. III. 20 N. 21 W. Wüstenstaub bei NO 4

Guahyba, D., $\frac{2801}{1786}$ R-T., H. Göttsche D. 8849.

1906. 16.—31. XII.—1907. 17. I.—4. II. Elbe—Teneriffa—Paranagua—Bahia Blanca

28. XII. 38 N. 10 W. NO-Passat (seit Lissabon) 775 mm 30. 8^h a. in 32 N.

1907. 7. I. 6 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

7. I. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats

13. I. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

13. II.—6.—20. III. Bahia Blanca—St Vincent—Dover

28. II. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

16. III. 41 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Malaga, D., $\frac{1424}{903}$ R-T., J. Korfage D. 8850.

1907. 19. I.—22. III. Reisen im westl. Mittelmeer

8. II. 37 N. 14 O. O8, SO11, SO8 (18^h) 742 mm An. 4^h p.

Gneisenau, D., $\frac{8080}{5004}$ R-T., G. Bolte D. 8851.

1906. 6.—26. XII.—1907. 9.—27. I. Elbe—Suez—Penang—Yokohama

13. XII. 48 N. 6 W. W8, WSW 10 (11), NW9 (44^h) 752 mm 12. 0^h p.

1907. 19. I. 28 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Passats

2.—19. II.—6.—24. III. Yokohama—Penang—Suez—Weser

10. II. 28 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Passats

27. II. 10 N. 63 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

Trave, D., $\frac{5262}{2429}$ R-T., A. Ahlborn D. 8852.

1907. 27. II.—11.; 14.—24. III. Weser—New York; New York—Weser

5. III. 44 N. 41 W. SW8, S10 (11), SSW8 (28^h) 734 mm 4^h a.

8. III. 42 N. 53 W. SSW8, W11 (12), NW8 (26^h) 743 mm 7. 4^h p.

9. III. 41.0 N. 60.8 W. Wasserwärme 17.0° C., desgl. in 40.9 N. 62.0 W. 5.0° C., desgl. in 40.8 N. 63.3 W. 13.2° C.

Lissabon, D., $\frac{1499}{950}$ R-T., C. Thone D. 8853.

1907. 1. II.—24. III. Reisen im westl. Mittelmeer

Bastia, D., $\frac{1527}{959}$ R-T., M. Matzen D. 8854.

1907. 12. II.—26. III. Reisen im westl. Mittelmeer

Willkommen, D., $\frac{3140}{1999}$ R-T., H. Lotze D. 8855.

1907. 11. II.—2.; 9.—27. III. Rotterdam—Philadelphia; Philadelphia—Rotterdam

24. II. 42.3 N. 48.5 W. Wasserwärme 12.8° C., desgl. in 42.1 N. 49.3 W. 4.2° C.

28. II. 40.7 N. 65.3 W. Wasserwärme 12.2° C., desgl. in 40.7 N. 66.1 W. 4.2° C.

15. III. 41.3 N. 55.8 W. Wasserwärme 14.3° C., desgl. in 41.3 N. 55.5 W. 5.5° C.

16. III. 41.7 N. 49.6 W. Wasserwärme 5.2° C., desgl. in 41.8 N. 49.0 W. 14.0° C.

Granada, D., $\frac{5125}{3252}$ R-T., C. Steffen D. 8856.

1906. 1.—11. XII.—1907. 9. I. Elbe—Teneriffa—Buenos Aires

6. XII. 46 N. 7 W. Nordgrenze der NO-Winde 770 mm am 10. in 32 N.

14. XII 20. N. 20 W. bis 16. XII. in 13 N. 23 W. Wüstenstaub bei NO 2

18. XII. 6 N. 26 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

22. XII. 4 S. 32 W. Versetzung N 67° W 36 Sm bei OSO 4

25. XII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1907. 24. II.—18.—27. III. Montevideo—Las Palmas—Elbe

1. III. 27 S. 45 W. Südgrenze der SO-Winde

10. III. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1907. 11. III. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
16. III. 20 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. III. 21 N. 19 W. Wüstenstaub bei NO 3

Brandenburg, D., $\frac{7532}{4807}$ R-T., E. Woltersdorff D. 8857.
1907. 23. II.—9.; 14.—27. III. Weser—New York; New York—Weser
6. III. 41 N. 60 W. NNO8↓, NNW11 (12)↓, WNW8↑ (32h) 733 mm 12h p.
7. III. 40.9 N. 60.2 W. Wasserwärme 16.2° C., desgl. in 40.9 N. 60.7 W. 5.6° C., desgl. in 40.8 N. 61.1 W. 15.8° C.
20. III. 43 N. 40 W. SSW8↓, W11↑, NW8↑ (26h) 749 mm 19. 12h p.

Prinzeß Irene, D., $\frac{10881}{6687}$ R-T., G. Wittstein D. 8858.
1907. 15. II.—2.; 9.—23. III. Genua—New York; New York—Genua
26. II. 40 N. 48 W. SSW8↓, W11↑, NW10↑ (24h) 745 mm 4h p.
27. II. 40.3 N. 51.5 W. Wasserwärme 14.6° C., desgl. in 40.4 N. 52.9 W. 6.6° C., desgl. in 40.5 N. 54.3 W. 16.6° C.
28. II. 40.7 N. 61.1 W. Wasserwärme 17.6° C., desgl. in 40.7 N. 62.4 W. 7.6° C.
1. III. 40.7 N. 63.9 W. Wasserwärme 6.6° C., desgl. in 40.6 N. 64.9 W. 16.6° C.
12. III. 40 N. 54 W. SSO9↓, SSW11↓, WSW8↑ (36h) 754 mm 4h p.

Syria, D., $\frac{3597}{2240}$ R-T., R. Rauschenplat D. 8859.
1907. 5.—22. I.—6. II. Elbe—St Thomas—westindische Gewässer
17. I. 29 N. 46 W. Nordgrenze der NO-Winde
4.—25. III. St Thomas—Elbe
6. III. 23 N. 59 W. Nordgrenze des NO-Passats

Itzehoe, D., $\frac{5134}{3327}$ R-T., C. Madsen D. 8860.
1906. 25. X.—27. XI.—14.—24. XII. Elbe—East London—Fremantle—Adelaide
9. XI. 22 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. XI. 6 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. XII. 41 S. 78 O. Höchste Breite
1907. 5. I.—14. II.—5.—28. III. Adelaide—Penang—Suez—Elbe
13. I. 15 S. 108 O. Südgrenze des W-Monsuns

Phoebus, D., $\frac{6268}{3638}$ R-T., B. Schierhorst D. 8861.
1907. 21. II.—7.; 12.—27. III. Rotterdam—New York; New York—Elbe
3. III. 42.2 N. 48.8 W. Wasserwärme 11.8° C., desgl. in 42.1 N. 49.7 W. — 0.1° C., desgl. in 42.1 N. 50.5 W. 12.0° C.
4. III. 41.7 N. 54.2 W. Wasserwärme 15.8° C., desgl. in 41.7 N. 55.0 W. 4.5° C., desgl. in 41.6 N. 55.9 W. 16.0° C.
5. III. 41.4 N. 58.7 W. Wasserwärme 13.6° C., desgl. in 41.3 N. 59.6 W. 4.7° C., desgl. in 41.3 N. 60.5 W. 17.0° C.
6. III. 41.0 N. 66.2 W. Wasserwärme 11.0° C., desgl. in 40.9 N. 67.3 W. 3.2° C.
17. III. 40.9 N. 50.2 W. Wasserwärme 12.6° C., desgl. in 40.9 N. 49.4 W. 0.8° C.

Linden, D., $\frac{4155}{2645}$ R-T., H. Schmidt D. 8862.
1906. 14. X.—7.—30. XI.—10. XII. Schelde—Kapstadt—Melbourne—Brisbane
22. X. 20 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. X. 0 N. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. X. 8 S. 2 W. bis 1. XI. in 18 S. 5 O. Passatstörung, Stillen
23. XI. 47 S. 105 O. Höchste Breite
10. XII.—1907. 24. I.—21. II.—12. III. Brisbane—Fremantle—Suez—Elbe
27. I. 31 S. 114 O. Südgrenze des SO-Passats
1. II. 13 S. 98 O. Nordgrenze des SO-Passats

Patmos, D., $\frac{1907}{1285}$ R-T., P. Braren D. 8863.
1907. 29. I.—27. III. Reisen im Mittel- und Schwarzen Meer
14. III. 37 N. 12 O. NNW8↓, NW11↓, N9↑ (60h) 755 mm An. 15. 4h a.

Digitized by Google

Tijuca, D., $\frac{4801}{3066}$ R-T., H. Schütterow D. 8864.

1907. 11.—29. I.—10. II. Elbe—Pernambuco—Santos

19. I. 34 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

25. I. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

26. I. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

20. II.—3.—23. III. Santos—Maranham—Ouessant

7. III. 3 N. 35 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

23. III. 48 N. 5 W. NO-Winde bis Ouessant 774 mm 4^h p.

Antonina, D., $\frac{4010}{2550}$ R-T., E. Breckenfelder E. 8865.

1907. 25. I.—7.—18. II. Elbe—Madeira—Para

31. I. 50 N. 1 W. Nordgrenze der NO-Winde; 774 mm 10. II in 26 N.

17. II. 3 N. 45 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

7.—18.—25. III. Para—Madeira—Havre

25. III. 50 N. 1 W. NO-Winde bis Havre 773 mm 8^h a.

Pretoria, D., $\frac{13234}{8415}$ R-T., G. Schrötter D. 8866.

1907. 23. II.—10.; 17.—31. III. Elbe—New York; New York—Elbe

5. III. 42.2 N. 48.7 W. Wasserwärme 15.0° C., desgl. in 42.0 N. 49.6 W. 4.2° C.

7. III. 42 N. 57 W. OSO 11↓, WSW 12↓, NW 9↑ (40^h) 725 mm 3^h a.

19. III. 40.6 N. 58.3 W. Wasserwärme 8.0° C., desgl. in 40.7 N. 57.3 W. 16.0° C.

20. III. 41 N. 55 W. S 8↓, SW 11↓, SW 8↓ (12^h) 744 mm 12^h p.

Sicilia, D., $\frac{2020}{1822}$ R-T., A. Oesterreich D. 8867.

1907. 11.—30. I.—12.—26. II. Schelde—S[t] Thomas—Tampico—Galveston

25. I. 25 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats

5.—12.—29. III. Galveston—Newport News—Elbe

7. III. 27 N. 89 W. Versetzung S 80° O 34 Sm bei SO 2

10. III. 29 N. 79 W. Versetzung N 13° W 35 Sm bei SO 5

11. III. 33 N. 76 W. Versetzung N 52° O 54 Sm bei NW 5

14. III. 38.0 N. 70.2 W. Wasserwärme 23.6° C., desgl. in 38.1 N. 69.4 W. 15.2° C.

Marie Woermann, D., $\frac{1693}{1055}$ R-T., W. Zobel D. 8868.

1907. 11.—19.—25. I. Rotterdam—Las Palmas—Konakri

9.—16.—27. III. Konakri—Las Palmas—Elbe

15. III. 24 N. 17 W. Wüstenstaub bei NO 3

24. III. 47 N. 6 W. Nordgrenze der NO-Winde

Alexandra Woermann, D., $\frac{3757}{2362}$ R-T., J. Heldt D. 8869.

1907. 10. II.—2.; 10.—31. III. Elbe—Kamerun; Kamerun—Elbe

13. II. 47 N. 6 W. Nordgrenze der NO-Winde

21. II. 15 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

29. III. 50 N. 1 W. Nordgrenze der NO-Winde

Westfalia, D., $\frac{3095}{1976}$ R-T., H. Hintze D. 8870.

1907. 3.—20. I.—28. II. Schelde—S[t] Thomas—Galveston

16. I. 26 N. 50 W. Nordgrenze des NO-Passats

9.—15.—31. III. Galveston—Newport News—Elbe

18. III. 38 N. 67 W. Versetzung N 80° O 62 Sm bei SSW 3

19. III. 39 N. 61 W. Versetzung S 73° O 33 Sm bei NNO 6

20. III. 40 N. 51 W. SO 9↓, SW 12↓, W 7↑ (24^h) 745 mm 21. 4^h a.

Bolivia, D., $\frac{2646}{1704}$ R-T., H. Boltzen D. 8871.

1907. 17. I.—3. II.—2. III. Elbe—S[t] Thomas—Westindische Gewässer

2. II. 20 N. 61 W. Nordgrenze des NO-Passats

7.—29. III. S[t] Thomas—Elbe

9. III. 23 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Bulgaria, D., $\frac{11077}{7091}$ R-T., P. Fröblich D. 8872.
1906. 29. III.—11.; 18.—28. VIII. Elbe—New York; New York—49 N. 14 W.
10. VIII. 40.7 N. 69.4 W. Wasserwärme 15.0°C., desgl. in 40.6 N. 70.4 W. 23.0°C.

7.—14. IX. Elbe—Genua

5.—29. X.; 10. XI.—5. XII. Genua—Montevideo; Montevideo—Genua
15. X. 15 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
16. X. 11 N. 23 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
17. X. 7 N. 26 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
23. X. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
16. XI. 14 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
21. XI. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
30. XI. 33 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde 768 mm 0^h p.
4. XII. 42 N. 5 O. N5↓, N11↓, NNW10↑ (14^h) 762 mm 0^h p.

15. XII.—1907. 3.—10. I. Genua—Santos—Montevideo
16. XII. 42 N. 5 O. NW11↑, NNW10↑, N9↑ (24^h) 749 mm 4^h a.
23. XII. 19 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. XII. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
27. XII. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

1907. 9.—16. II.—9. III. Montevideo—Rio de Janeiro—Genua
22. II. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

Louise, D., $\frac{3316}{2143}$ R-T., A. Wagner D. 8873.
1906. 24. VI.—9. VIII. Reisen in der Nord- und Ostsee

4. X.—1.—20. XI.—9. XII. Dover—Kapstadt—Beira—Bombay
14. X. 18 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. X. 9 N. 16 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. XI. 20 S. 36 O. NO-Monsun seit Beira
25. XI. 16 S. 40 O. Versetzung S 21° W 32 Sm bei ONO 3

22. XII.—1907. 5.—12. I.—2. III. Bombay—Suez—Genua—Nordsee

Scharnhorst, D., $\frac{8131}{5058}$ R-T., L. Maas D. 8874.
1906. 28. XI.—17. XII.—1907. 7.—18. I. Weser—Suez—Fremantle—Sydney
30. XII. 1 N. 84 O. Nordgrenze der westl. Winde
1907. 1. I. 9 S. 93 O. Südgrenze der westl. Winde, SO-Passat
2. I. 13 S. 96 O. bis 4. I. in 22 S. 105 O. Passatstörung, Stillen

2.—13. II.—5.—25. III. Sydney—Fremantle—Suez—Weser
16. II. 20 S. 103 O. Nordgrenze des SO-Passats

Willehad, D., $\frac{4761}{3012}$ R-T., P. Obenauer D. 8875.
1905. 31. III.—18. IV.—1. V. Kobe—Herbertshöhe—Sydney
4. IV. 28 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Passats
15. IV. 2 N. 139 O. Südgrenze des NO-Monsuns
22. IV. 4 S. 152.5 O. SO-Passat seit Verlassen von Herbertshöhe

13. V.—2.—15. VI. Sydney—Manila—Yokohama
21. V. 9 S. 154 O. Nordgrenze des SO-Passats
30. V. 8 N. 131 O. Südgrenze des NO-Monsuns
13. VI. 35 N. 135 O. Kobe SO12 751 mm 14. 2^h a.

17. VI.—11.—27. VII. Yokohama—Friedrich Wilhelmshafen—Melbourne
27. VI. 29 N. 123 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
4. VII. 17 N. 124 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
4. VII. 15 N. 126 O. Westgrenze des NO-Passats
6. VII. 9 N. 131 O. Westgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
7. VII. 4 N. 136 O. Südgrenze des SW-Monsuns
9. VII. 1 N. 140 O. Versetzung S 33° O 42 Sm bei Stille
10. VII. 4 S. 145 O. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1905. 29. VII.—14. VIII.—6. IX. Melbourne—Herbertshöhe—Yokohama
29. VII. 39 S. 145 O. SSW 10↑, SSW 11↑, SO 10↑ 754 mm 4^h p.
19. VIII. 0 S. 141 O. Nordgrenze des SO-Passats
19. VIII. 2 N. 139 O. Südgrenze des SW-Monsuns
23. VIII. 10 N. 131 O. Nordgrenze des SW-, Südgrenze des NO-Monsuns
24. VIII. 14 N. 126 O. Versetzung N 42° W 35 Sm bei NNO 3
3. IX. 28 N. 125 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

9. IX.—5.—21. X. Yokohama—Herbertshöhe—Sydney
17. IX. 26 N. 120 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
25. IX. 14 N. 126 O. ONO 8 (2^h) 753 mm 4^h p.
27. IX. 7 N. 134 O. Südgrenze des NO-Monsuns
1. X. 4 S. 145 O. Nordgrenze des SO-Passats

28. X.—6.—19. XI. Sydney—Herbertshöhe—Hongkong
10. XI. 2 S. 143 O. Nordgrenze des SO-Passats
15. XI. 13 N. 128 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Serapis, D., $\frac{4756}{3068}$ R-T., A. Rieckmann D. 8876.
1906. 30. V.—21. VI.—19. VIII.—24. IX. Teneriffa—P^ta^ Arenas M.—Callao—Puget Sund
3. VI. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
9. VII. 17 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VI. 36 S. 51 W. Versetzung N 42° O 35 Sm bei WSW 9
16. VI. 39.3 S. 54.0 W. Wasserwärme 16.6° C., desgl. in 39.8 S. 54.5 W. 7.8° C.
18. VI. 43 S. 58 W. Versetzung N 31° O 44 Sm bei NW 4
25. VIII. 2 S. 83 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun

7. X.—8. XII.—1907. 7. II. Puget Sund—P^ta^ Arenas C. R.—Talcahuano
20. X. 34 N. 122 W. Versetzung S 69° W 39 Sm bei NW 4
22. X. 26 N. 113 W. Nordgrenze des NO-Passats
1907. 10. I. 4 S. 81 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
10. I. 5 S. 81 W. Versetzung S 66° W 40 Sm bei S 4

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., A. Richter D. 8877.
1907. 12.—19.; 26. III.—2. IV. Weser—New York; New York—Weser
18. III. 41.7 N. 53.0 W. Wasserwärme 13.9° C., desgl. in 41.6 N. 55.0 W. 6.4° C., desgl. in 41.4 N. 57.2 W. 17.0° C.
27. III. 40.3 N. 67.9 W. Wasserwärme 3.9° C., desgl. in 40.3 N. 66.1 W. 14.1° C.

Halle, D., $\frac{3960}{2561}$ R-T., B. Wilhelmi D. 8878.
1907. 8.—27. I.—1. III. Weser—Las Palmas—Santos
8. II. 22 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. II. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

6.—26. III.—2. IV. Santos—Madeira—Weser
17. III. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. III. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
21. III. 13 N. 27 W. Versetzung S 37° W 31 Sm bei NO 6
25. III. 31 N. 18 W. Nordgrenze der NO-Winde

Oldenburg, D., $\frac{5006}{3167}$ R-T., R. Troitzsch D. 8879.
1907. 1.—14.; 21. III.—2. IV. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
11. III. 42.3 N. 56.7 W. Wasserwärme 2.0° C., desgl. in 42.1 N. 57.9 W. 10.5° C.
24. III. 41 N. 52 W. NW 8↓, NW 11↓, NW 8↑ (28^h) 749 mm 4^h p.
24. III. 40.9 N. 49.7 W. Wasserwärme 13.0° C., desgl. in 41.0 N. 48.6 W. 0.9° C., desgl. in 41.2 N. 47.4 W. 12.0° C.

Chemnitz, D., $\frac{7542}{4784}$ R-T., E. Zachariae D. 8880.
1907. 3.—16.; 21. III.—3. IV. Weser—New York; New York—Weser
12. III. 42.2 N. 48.3 W. Wasserwärme 15.5° C., desgl. in 42.1 N. 49.4 W. 4.1° C.
13. III. 41.7 N. 55.7 W. Wasserwärme 5.7° C., desgl. in 41.6 N. 56.6 W. 16.3° C.

Digitized by Google

Deutschland, D., $\frac{16502}{5196}$ R-T., E. Kaempff D. 8881.
1907. 16.—23. III. New York—Elbe

Cap Roca, D., $\frac{5760}{3690}$ R.-T, J. Bruhn D. 8882.
1907. 30. I.—6.—22. II. Elbe—Las Palmas—Buenos Aires
7. II. 23 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. II. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
12. II. 2 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. II. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

4.—20.—28. III. Montevideo—Teneriffa—Elbe
13. III. 2 S. 31 W. Versetzung N 74° W 41 Sm bei SO 4
13. III. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. III. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
26. III. 49 N. 5 W. Nordgrenze der NO-Winde 772 mm 27. III.

Paranagua, D., $\frac{2836}{1513}$ R-T., C. Vick D. 8883.
1907. 4.—25. I.—3.—15. II. Elbe—Cabedello—Desterro—Montevideo
21. I. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
23. I. 1 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. I. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

28. II.—18. III.—1. IV. Montevideo—St Vincent—Elbe
6. III. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
7. III. 22 S. 40 W. Versetzung S 8° W 32 Sm bei O 2
13. III. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. III. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
26. III. 37 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Pisa, D., $\frac{4059}{3245}$ R-T., J. Fendt D. 8884.
1907. 14. II.—1.; 16.—30. III. Elbe—New York; Baltimore—Dover
24. II. 42.3 N. 49.9 W. Wasserwärme 0.7° C., desgl. in 42.3 N. 50.8 W. 10.8° C.
26. II. 42 N. 57 W. WNW 9, WNW 11, N 8, (24h) 742 mm An. 4h a.
18. III. 39.9 N. 62.3 W. Wasserwärme 11.7° C., desgl. in 40.0 N. 61.4 W. 20.2° C.
20. III. 41 N. 51 W. S 11, SW 10, W 3 (16h) 742 mm An. 21. 4h a.
21. III. 41.1 N. 49.6 W. Wasserwärme 10.2° C., desgl. in 41.6 N. 48.9 W. 1.9 C.
21. III. 41.3 N. 48.7 W. Wasserwärme 3.7° C., desgl. in 41.5 N. 47.3 W. 12.7° C.

Portugal, D., $\frac{987}{558}$ R-T., M. Nissen D. 8885.
1907. 22. II.—7.—21. III. Elbe—Villa Real—Middlesborough

Gouverneur, D., $\frac{3336}{2596}$ R-T., H. Carstens D. 8886.
1906. 26. XII.—1907. 14.—27. I. Dover—Suez—Mombasa

1907. 2.—15. III.—3. IV. Mombasa—Suez—Elbe
4. III. 1 S. 43 O. Versetzung S 44° W 40 Sm bei NO 5
5. III. 1 N. 46 O. Versetzung S 71° W 40 Sm bei NO 6

Alster, D., $\frac{3963}{2382}$ R-T., R. Krause D. 8887.
1906. 26. X.—1. XI.—19. XII. Cardiff—Las Palmas—Melbourne
31. X. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. XI. 6 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. XII. 47 S. 85 O. Höchste Breite
1907. 6. II.—12—29. III. Melbourne—Suez—Dover
13. II. 35 S. 116 O. Südgrenze der SO-Winde
20. II. 22 S. 92 O. bis 21. II. in 20 S. 89 O. westl. Winde
25. II. 11 S. 72 O. Nordgrenze des SO-Passats, W-Monsun
2. III. 2 N. 58 O. Nordgrenze des W-Monsuns
3. III. 4 N. 57 O. Versetzung S 81° W 33 Sm bei N 4
3. III. 5 N. 56 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

Digitized by Google

Frascati, D., $\frac{2512}{1590}$ R-T., E. Timmermann D. 8888.
1907. 5. II.—3. IV. Reisen im westl. Mittelmeer

Asti, D., $\frac{1718}{1066}$ R-T., M. Lafrentz. D. 8889.
1907. 23. II.—4. IV. Reisen im westl. Mittelmeer

Enos, D., $\frac{1911}{1210}$ R-T., R. Konow D. 8890.
1907. 10. I.—4. IV. Reisen im Mittelmeer

Cap Blanco, D., $\frac{7523}{4533}$ R-T., J. Bucka D. 8891.
1907. 9.—14. II.—3. III. Elbe—Lissabon—Buenos Aires
15. II. 35 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. II. 4 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats

14.—31. III.—4. IV. Buenos Aires—Lissabon—Elbe
18. III. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
22. III. 0 S. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. III. 3 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
28. III. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Santos, D., $\frac{4855}{3117}$ R-T., W. Häveker D. 8892.
1907. 4.—31. I.—17. II. Elbe—Bahia—Santos
17. I. 37 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
26. I. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

27. II.—19.—27. III. Santos—Teneriffa—Elbe
11. III. 2 S. 32 W. Versetzung S 86° W 33 Sm bei SO 4
12. III. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
14. III. 10 N. 26 W. Wüstenstaub bei NO 4
17. III. 21 N. 20 W. Wüstenstaub bei N 2
25. III. 48 N. 6 W. Nordgrenze der NO-Winde 773 mm 0^h p.

Kronprinz, D., $\frac{6545}{3558}$ R-T., A. Kley D. 8893.
1907. 6.—27. I.—18. II.—6. III. Elbe—Suez—Beira—Kapstadt
24. I. 36 N. 21 O. SSO8↑, NO11 (12)↑, NNO7↓ (32^h) 777 mm An. 0^h p.
31. I. 15 N. 42 O. SSO8, SSO9 (10), (12^h) 752 mm An. 0^h p.
11. II. 12 S. 41 O. Südgrenze des NO-Monsuns

8—23. III.—3. IV. Kapstadt—Las Palmas—Elbe
29. III. 50 N. 2 W. Nordgrenze der NO-Winde

Arcadia, D., $\frac{5454}{3412}$ R-T., M. Dugge D. 8894.
1907. 21. II.—11.; 21. III.—5. IV. Elbe—New York; Philadelphia—Elbe
28. II. 46 N. 35 W. S10↑, SW10 (11)↑, W8↑ (16^h) 756 mm 8^h p.
5. III. 42 N. 49 W. Versetzung N 62° W 32 Sm bei S 6
5. III. 42.2 N. 48.9 W. Wasserwärme 15.0° C., desgl. in 42.1 N. 49.8 W. 1.0° C., desgl. in 42.1 N. 50.5 W. 12.0° C.
6. III. 41.6 N. 53.4 W. Wasserwärme 14.5° C., desgl. in 41.6 N. 54.2 W. 4.7° C., desgl. in 41.5 N. 55.0 W. 15.5° C.
7. III. 41 N. 54 W. S11↓, SW11 (12)↑, W8↑ (40^h) 739 mm 6. 12^h p.
7. III. 41 N. 54 W. Versetzung S 40° W 37 Sm bei SW 11
8. III. 41 N. 55 W. Versetzung S 52° O 63 Sm bei W 9

Patricia, D., $\frac{13424}{8495}$ R-T., H. Magin D. 8895.
1907. 3.—17.; 23. III.—3. IV. Elbe—New York; New York—Lizard
12. III. 42.2 N. 48.3 W. Wasserwärme 14.7° C., desgl. in 42.0 N. 49.4 W. 4.3° C.
14. III. 41 N. 55 W. Versetzung N 72° O 36 Sm bei W 6
27. III. 40.9 N. 50.2 W. Wasserwärme 14.2° C., desgl. in 40.9 N. 49.2 W. 0.0° C., desgl. in 40.9 N. 48.2 W. 12.7° C.

Fürst Bismarck, D., $\frac{8332}{5067}$ R-T., O. Lotze D. 8896.
1907. 12.—17. II.—1.—9. III. Elbe—Santander—Havana—Tampico
24. II. 36. N. 53 W. NW8↑, NW10 (11)↑, N8↑ (16^h) 760 mm 8^h a.

Digitized by Google

1907. 12.—17.—29. III.—2. IV. Tampico—Havana—Santander—Elbe
19. III. 30 N. 79 W. Nordgrenze der NO-Winde
23. III. 40.6 N. 50.1 W. Wasserwärme 14.7 °C., desgl. in 40.8 N. 48.9 W. 1.2 °C.

Scotia, D., $\frac{2558}{1629}$ R-T., M. Schulz D. 8897.
1907. 20. I.—4. II.—8. III. Elbe—St Thomas—westind. Gewässer
1. II. 26 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. III. 12 N. 75 W. NO8 (4^h) 760 mm 4^h p.
8.—27. III. St Thomas—Elbe
13. III. 29 N. 51 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinz Waldemar, D., $\frac{3237}{1737}$ R-T., C. Woltemas D. 8898.
1906. 5.—11.—25. VI. Hongkong—Yokohama—Hongkong
8. VI. 29 N. 128 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
23. VI. 26 N. 121 O. SW8 (2^h) 754 mm 8^h p.
26.—29. VI.—9.—18. VII. Hongkong—Manila—Herbertshöhe—Sydney
2. VII. 9 N. 130 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
16. VII. 26 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats
4.—23. VIII.—6. IX. Sydney—Manila—Yokohama
18. VIII. 2 N. 140 O. Nordgrenze des SO-Passats
7.—17. IX. Yokohama—Hongkong
15. IX. 28 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Hermine Hessenmüller, D., $\frac{3064}{1922}$ R-T., E. Vorsatz D. 8899.
1906. 10.—25. XI.; 30. XII.—1907. 10. I. Nordsee—Ancona; Algier—Nordsee

Sakkarah, D., $\frac{4670}{3016}$ R-T., R. Kopp D. 8900.
1906. 7. X.—3.—10. XI. Dover—Pta Arenas M.—Corral
15. X. 21 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. X. 17 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
19. X. 5 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. X. 16 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
31. X. 41 S. 57 W. Versetzung N 48° O 51 Sm bei NW 4
1907. 9.—13. II.—10.—29. III. Lebu—Pta Arenas M.—St Vincent—Elbe
21. II. 35 S. 55 W. SO-Winde seit Montevideo 770 mm An. 12^h p.
6. III. 1 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. III. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
8. III. 8 N. 26 W. bis 12. III. in 20 N. 24 W. Wüstenstaub bei NO 4
17. III. 36 N. 15 W. Nordgrenze der NO-Winde

Acilia, D., $\frac{5693}{3646}$ R-T., M. Hoff D. 8901.
1907. 24. II.—11.; 24. III.—7. IV. Elbe—New York; Baltimore—Elbe
5. III. 42.0 N. 48.9 W. Wasserwärme 12.2 °C., desgl. in 41.9 N. 49.8 W. 1.0 °C.,
desgl. in 41.9 N. 50.4 W. 10.7 °C.
7. III. 41 N. 55 W. SO8 ↓, SW10 (12) ↑, WSW8 ↑ (32^h) 735 mm 4^h a.

Cassel, D., $\frac{7543}{4807}$ R-T., J. Jantzen D. 8902.
1907. 5.—19.; 24. III.—6. IV. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
9. III. 49 N. 17 W. Versetzung S 48° W 34 Sm bei W 4
14. III. 42.2 N. 48.3 W. Wasserwärme 12.4 °C., desgl. in 42.1 N. 49.3 W. 2.0 °C.
16. III. 41.2 N. 60.0 W. Wasserwärme 5.4 °C., desgl. in 41.2 N. 60.9 W. 13.6 °C.
29. III. 40.6 N. 49.9 W. Wasserwärme 16.1 °C., desgl. in 40.8 N. 48.9 W. 4.0 °C.,
desgl. in 40.9 N. 48.0 W. 12.4 °C.
29. III. 41.0 N. 47.0 W. Wasserwärme 9.6 °C., desgl. in 41.4 N. 46.1 W. 20.6 °C.

Silesia, D., $\frac{4461}{3138}$ R-T., J. Bahle D. 8903.
1906. 21. XI.—7.—26. XII.—1907. 19. I. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
1907. 2. I. 8 N. 109 O. Versetzung S 49° W 38 Sm bei NO 5
11. I. 22 N. 116 O. Versetzung S 61° W 48 Sm bei NO 7

1907. 23. I.—20. II.—11.—31. III. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
4. II. 29 N. 123 O. Versetzung S 72° O 30 Sm bei N 5
15. II. 11 N. 109 O. Versetzung S 17° W 31 Sm bei O 2
24. II. 6 N. 90 O. Versetzung S 75° W 39 Sm bei NO 4
25. II. 6 N. 83 O. Versetzung S 82° W 36 Sm bei NNO 4
2. III. 9 N. 68 O. Versetzung N 57° W 40 Sm bei N 3
5. III. 12 N. 53 O. Versetzung N 78° W 30 Sm bei NO 3

San Nicolas, D., $\frac{4739}{3041}$ R-T., J. Kröger D. 8904.

1907. 30. I.—22. II.—5. III. Elbe—Bahia—Santos
11. II. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. II. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
19. II. 0 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

13.—30. III.—8. IV. Santos—Teneriffa—Elbe
22. III. 1 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. III. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
31. III. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Aegina, D., $\frac{1832}{1166}$ R-T., G. Sutter D. 8905.

1907. 19. I.—28. III. Reisen im Mittelmeer

Apolda, D., $\frac{4950}{2870}$ R-T., C. Wellhöfer D. 8906.

1906. 29. XI.—1907. 10.—27. I. Elbe—Albany—Sydney
3. XII. 43 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
11. XII. 7 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. XII. 26 S. 13 O. S8 (12h) 758 mm 4h a.
1907. 4. I. 47 S. 84 O. Höchste Breite

6.—21. II.—16—25. III. Sydney—Fremantle—Suez—Gibraltar
24. II. 27 S. 107 O. Südgrenze des SO-Passats
1. III. 16 S. 87 O. Nordgrenze des SO-Passats
1. III. 15 S. 86 O. Südgrenze des W-Monsuns
6. III. 1 S. 70 O. Nordgrenze des W-Monsuns
7. III. 2 N. 65 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Gera, D., $\frac{5005}{3166}$ R-T., F. Prösch D. 8907.

1907. 8.—22.; 28. III.—9. IV. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
17. III. 41.4 N. 48.6 W. Wasserwärme 12.4 °C., desgl. in 41.4 N. 48.8 W. 1.8 °C.
20. III. 41 N. 67 W. SSO10↓, SW11↑, N8↑ (24h) 737 mm 5h a.

Pontos, D., $\frac{5679}{3598}$ R-T., G. Cantieny D. 8908.

1906. 21.—28. XII.—1907. 18. I. Elbe—Madeira—Montevideo
29. XII. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
1907. 5. I. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
6. I. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. I. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
17. I. 33 S. 52 W. Versetzung N 30 Sm bei SW 6

10. III.—1.—10. IV. Montevideo—Madeira—Elbe
17. III. 20 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
23. III. 0 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
31. III. 27 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Neapel, D., $\frac{1710}{1081}$ R-T., J. Rebetje D. 8909.

1907. 24. II.—10. IV. Reisen im westl. Mittelmeer

Osiris, D., $\frac{5932}{3814}$ R-T., Chr. Jansen D. 8910.

1906. 18. XI.—17. XII.—1907. 31. I. Schelde—Pta Arenas M.—Arica
23. XI. 37 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
30. XI. 9 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
30. XI. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. XII. 1 S. 30 W. Versetzung N 50° W 31 Sm bei SO 4

Digitized by Google

1906. 4. XII. 5 S. 32 W. Versetzung N 77° W 31 Sm bei SO 4
7. XII. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

1907. 7. II.—4. III.—9. IV. Arica—P^{ta} Arenas M.—Elbe
18. III. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
23. III. 1 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. III. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
4. IV. 40 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-.T, C. v. Borell D. 8911.
1907. 9.—23.; 28. III.—9. IV. Weser—New York; New York—Weser
20. III. 41 N. 61 W. S 8↓, W 11 (12)↑, WNW 8↑ (36^h) 733 mm 0^h p.

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., P. Wettin D. 8912.
1907. 19.—26. III.; 2.—9. IV. Weser—New York; New York—Weser
24. III. 42 N. 50 W. NW 8↑, NW 11↑, N 8↑ (20^h) 738 mm 10^h a.

Amerika, D., $\frac{22225}{13368}$ R-T., H. Knuth D. 8913.
1907. 7.—17.; 21.—30. III. Elbe—New York; New York—Elbe
15. III. 41.3 N. 59.8 W. Wasserwärme 14.0 °C., desgl. in 41.2 N. 61.2 W. 6.0 °C.
24. III. 41.1 N. 50.2 W. Wasserwärme 12.3 °C., desgl. in 41.2 N. 48.8 W. 1.5 °C., desgl. in 41.2 N. 47.3 W. 10.8 °C.

Preußen, D., $\frac{5295}{3278}$ R-T., C. Nahrath D. 8914.
1906. 19. XII.—1907. 8.—25. I.—10. II. Weser—Suez—Penang—Yokohama
1907. 16. II.—6.—22. III.—10. IV. Yokohama—Penang—Suez—Weser
23. II. 31 N. 122 O. NO-Monsun seit Shanghai

Modena, D., $\frac{1777}{1159}$ R-T., E. Friedrich D. 8915.
1907. 10. II.—6. IV. Reisen im westl. Mittelmeer

Prometheus, D., $\frac{6448}{4172}$ R-T., B. Tholen D. 8916.
1907. 11.—26.; 30. III.—13. IV. Dover—New York; New York—Rotterdam
21. III. 42.9 N. 47.7 W. Wasserwärme 13.1 °C., desgl. in 42.7 N. 48.6 W. 3.3 °C.
22. III. 42.0 N. 51.5 W. Wasserwärme 2.9 °C., desgl. in 42.0 N. 51.2 W. 11.8 °C.
4. IV. 41.8 N. 49.0 W. Wasserwärme 4.7 °C., desgl. in 41.8 N. 48.0 W. 13.6 °C.
4. IV. 41.9 N. 47.2 W. Wasserwärme 9.9 °C., desgl. in 42.2 N. 46.4 W. 17.9 °C.

Königin Luise, D., $\frac{10711}{6790}$ R-T., H. Morgenstern D. 8917.
1907. 7.—21.; 23. III.—7. IV. Genua—New York; New York—Genua
25. III. 39.9 N. 62.4 W. Wasserwärme 11.4 °C., desgl. in 39.8 N. 61.2 W. 19.7 °C.

Olivant, D., $\frac{3841}{2458}$ R-T., A. Meyer D. 8918.
1906. 4. X.—3. XI.—1907. 9. I. Lizard—P^{ta} Arenas M.—Salaverry
7. X. 37 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde
14. X. 15 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
16. X. 10 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
17. X. 4 N. 30 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
22. X. 14 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
1907. 9. I.—8. II.—27. III. Salaverry—P^{ta} Arenas M.—Dover
26. II. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
4. III. 1 N. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. III. 2 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
24. III. 50 N. 2 W. Nordgrenze der NO-Winde 770 mm An. 24. 8^h a.

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., E. Gronmeyer D. 8919.
1907. 9.—22.; 30. III.—11. IV. Elbe—New York; New York—Elbe
18. III. 42.1 N. 48.0 W. Wasserwärme 11.1 °C., desgl. in 42.0 N. 49.1 W. 3.0 °C.
19. III. 41.5 N. 53.8 W. Wasserwärme 15.1 °C., desgl. in 41.4 N. 54.9 W. 5.6 °C., desgl. in 41.3 N. 56.1 W. 15.1 °C.
20. III. 40 N. 63 W. SSO 11↓, NW 10↑, NNW 8↑ (24^h) 740 mm 0^h p.

Digitized by Google

Köln, D., $\frac{7409}{4666}$ R-T. H. Jacobs D. 8920.
1907. 21. II.—7.—16. III. Weser—Baltimore—Galveston
2. III. 42.0 N. 48.6 W. Wasserwärme 11.8°C., desgl. in 41.9 N. 49.7 W. 0.3°C., desgl. in 41.9 N. 50.7 W. 10.5°C.
4. III. 41.7 N. 54.6 W. Wasserwärme 5.5°C., desgl. in 41.6 N. 55.6 W. 16.5°C.
11. III. 35.8 N. 75.4 W. Wasserwärme 4.0°C., desgl. in 35.1 N. 75.4 W. 14.2°C.

25. III.—12. IV. Galveston—Weser
3. IV. 40.3 N. 49.5 W. Wasserwärme 19.1°C., desgl. in 40.6 N. 48.4 W. 8.3°C.

Energie, D., $\frac{2762}{1726}$ R-T., J. Schäffer D. 8921.
1907. 1.—19.; 25. III.—13. IV. Rotterdam—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
31. III. 41.2. N. 49.9 W. Wasserwärme 18.2°C., desgl. in 41.3 N. 49.2 W. 6.3°C.

Rugia, D., $\frac{6598}{4139}$ R-T., J. Behrens D. 8922.
1907. 7—26. II.—2. III. Elbe—Bahia—Santos
23. II. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

20. III.—7.—14. IV. Santos—Madeira—Elbe
30. III. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
8. IV. 37 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Bonn, D., $\frac{3969}{2568}$ R-T., B. Sack D. 8923.
1907. 20. I.—15. II.—3. III. Weser—Pernambuco—Santos
6. II. 29 N. 16 W. WNW 8↑, WNW 9↑, WNW 8↑ (12h) 754 mm 4h a.
7. II. 23 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. II. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

9.—24. III.—12. IV. Santos—St Vincent—Weser
13. III. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
19. III. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. III. 2 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
30. III. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Großer Kurfürst, D., $\frac{13182}{8210}$ R-T., E. Prehn D. 8924.
1907. 18.—27. III.; 4.—15. IV. Weser—New York; New York—Weser
23. III. 42.2 N. 47.5 W. Wasserwärme 12.7°C., desgl. in 42.1 N. 48.8 W. 3.7°C.
24. III. 41.6 N. 54.1 W. Wasserwärme 12.2°C., desgl. in 41.5 N. 54.8 W. 3.7°C.
7. IV. 41.0 N. 49.1 W. Wasserwärme 13.2°C., desgl. in 41.0 N. 47.8 W. 5.2°C.
8. IV. 41.2 N. 46.6 W. Wasserwärme 8.2°C., desgl. in 41.6 N. 45.6 W. 16.2°C.

Hessen, D., $\frac{5297}{3048}$ R-T., C. Mundt D. 8925.
1906. 21. X.—12. XI.—15. XII.—1907. 3. I. Weser—Suez—Surabaja—Sydney

1907. 8. I.—5. II.—10. III.—12. IV. Sydney—Makasser—Suez—Weser
24. II. 3 N. 87 O. Westgrenze des W-, Ostgrenze des NO-Monsuns
26. II. 5 N. 80 O. Versetzung N 81° W 30 Sm bei NNO 2

Helene Rickmers, D., $\frac{5900}{2498}$ R-T., J. Sanders D. 8926.
1906. 6.—20. IX. Barry (Wales)—Philadelphia

6.—31. X.—18. XI.—5. XII. Philadelphia—Suez—Sabang—Kobe
3. XII. 28 N. 126 O. Versetzung S 47° W 37 Sm bei N 6

1907. 12. I.—7. II.—21. III.—6. IV. Moji—Rangoon—Suez—Lizard

Adlergrund, Feuerschiff, A. Roloff D. 8927.
1906. 1. XI.—29. XII.; 1907. 17. I.—4. II.; 3.—31. III. In 55 N. 14 O.
30. XI. WSW 8↑, W 11 (12)↑, W 7 (8)↑ (16h) 736 mm 0h p.

Rio Pardo, D., $\frac{4558}{2878}$ R-T., E. Rolin D. 8928.
1907. 7.—26. II.—8. III. Elbe—Para—Ceara
14. II. 38 N. 10 W. NO-Winde seit Lissabon 774 mm 16. in 33 N.

Digitized by Google

1907. 12.—21. III.—2.—12. IV. Ceara—Para—Madeira—Elbe
26. III. 10 N. 38 W. Versetzung N 3° W 34 Sm bei ONO 4
31. III. 27 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats

Thekla Bohlen, D., $\frac{2239}{1416}$ R-T., D. Fehrs D. 8929.
1907. 24. I.—7. II.—1. III. Rotterdam—Monrovia—Lagos
24. I. 52 N. 3 O. NO-Winde seit Nordsee 781 mm 27. in 45 N.
17.—27. III.—11. IV. Lome—Dakar—Elbe
21. III. 4 N. 8 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

Clara Menzell, D., $\frac{2335}{1453}$ R-T., H. Schütt D. 8930.
1906. 28. VI.—14.—28. VII. Elbe—Monrovia—Swakopmund
3. VII. 42 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. VII. 10 N. 16 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
23. IX.—8.—18.—26. X. Swakopmund—S^t Vincent—S^t Thomas—Mobile
28. IX. 9 S. 1 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
5. X. 10 N. 20 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat
28. XI.—8. XII.—1907. 1. I. Pensacola—S^t Thomas—Buenos Aires
14. XII. 7 N. 47 W. Südgrenze des NO-Passats
15. VII. 6 N. 46 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. XII. 5 N. 43 W. Versetzung S 85° O 37 Sm bei OSO 3
18. XII. 2 N. 39 W. Versetzung N 87° W 35 Sm bei SO 5
24. XII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
1907. 22. II.—14.—29. III. Buenos Aires—S^t Vincent—Schelde
8. III. 0 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. III. 1 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
29. III. NO-Winde bis zur Schelde

Setos, D., $\frac{4730}{3084}$ R-T., E. Krause D. 8931.
1906. 16. III.—14. IV.—20. VII. Dover—P^{ta} Arenas M.—Puget Sund
27. III. 12 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. III. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
31. III. 3 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. IV. 29 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats
11. IV. 43 S. 59 W. Versetzung N 52° O 43 Sm bei W 3
13. IV. 52 S. 68 W. SW8↑, SW11↑, SW8↑ (36^h) 740 mm An. 8^h a.
3. VIII.—17. IX.—1907. 28. I. Puget Sund—Callao—Taltal
16. VIII. 22 N. 109 W. SSW8↑, SW8↑, S8↑ (12^h) 745 mm An. 4^h p.
3. IX. 8 N. 86 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
1907. 28. II.—28. III.—11. IV. P^{ta} Arenas M.—S^t Vincent—Dover
13. III. 25 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
22. III. 1 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. III. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
1. IV. 24 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bitschin, D., $\frac{3738}{2412}$ R-T., W. Schammert D. 8932.
1907. 30. I.—21. II.—2.—12. III. Elbe—Havana—Vera Cruz—New Orleans
1. III. 20 N. 95 W. NNW8↑, NNW11 (12)↑, NNW9↑ (12^h) 760 mm 4^h a.
21. III.—11. IV. New Orleans—Elbe
25. III. 29 N. 79 W. Versetzung N 11° W. 40 Sm bei W 2

Ascania, D., $\frac{2946}{1262}$ R-T., C. v. Luckner D. 8933
1907. 8. I.—2. II.—13. III. Elbe—S^t Thomas—westindische Gewässer
1. II. 21 N. 60 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. III.—6. IV. S^t Thomas—Elbe
18. III. 28 N. 53 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Roon, D., $\frac{8133}{5034}$ R-T., G. Meinus D. 8934.
1907. 12.—22. I.—6.—21. II. Jade—Suez—Colombo—Tsingtau
28. II.—17.—30. III.—12. IV. Tsingtau—Colombo—Suez—Jade
4. III. 28 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
25. III. 12 N. 50 O. Versetzung N 64° W 30 Sm bei OSO 2

Stahleck, D., $\frac{1127}{600}$ R-T., C. Beyersdorff D. 8935.
1907. 24. III.—3.; 12.—17. IV. Elbe—Lissabon; Lissabon—Elbe

Bethania, D., $\frac{7492}{4439}$ R-T., H. Meyerdiercks D. 8936.
1907. 5.—24. III.; 2.—16. IV. Elbe—Baltimore; Baltimore—Elbe
15. III. 42.1 N. 49.0 W. Wasserwärme 13.0°C., desgl. in 42.1 N. 50.0 W. 3.2°C.
4. IV. 38 N. 68 W. Versetzung N 85° O 50 Sm bei NO 5
5. IV. 39 N. 64 W. Versetzung N 59° O 59 Sm bei O 4
8. IV. 41 N. 47 W. Versetzung N 82° O 36 Sm bei WNW 8

Bürgermeister, D., $\frac{5904}{3672}$ R-T., B. Fiedler D. 8937.
1907. 21. I.—1.—17. II. Weser—Las Palmas—Kapstadt
29. I. 42 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
8. II. 2 S. 5 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. II.—5.—26. III.—13. IV. Kapstadt—Beira—Suez—Elbe
9. III. 10 S. 41 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Tucuman, D., $\frac{4797}{3036}$ R-T., O. Brandt D. 8938.
1907. 24. I.—12.—25. II. Elbe—Pernambuco—Santos
28. I. 43 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde 776 mm
9. II. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
9. II. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
4.—26. III.—12. IV. Santos—St Vincent—Elbe
20. III. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. III. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
2. IV. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Polynesia, D., $\frac{6022}{3845}$ R-T., J. Eckhorn D. 8939.
1906. 28. X.—13.—30. XI.—1907. 20. I. Elbe—St Vincent—Pta Arenas M.—Callao
8. XI. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. XI. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
22. XI. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
24. XI. 28 S. 46 W. S 8 (4h) 757 mm 4h a.
1907. 26. I.—7. III.—11. IV. Callao—Pta Arenas M.—Elbe
24. III. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. III. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
3. IV. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Santa Fé, D., $\frac{4494}{2818}$ R-T., A. Schulz D. 8940.
1907. 3.—12. I.—3. II. Elbe—Madeira—Buenos Aires
12. I. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. I. 5 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
26. I. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
20. III.—8.—16. IV. Montevideo—Teneriffa—Elbe
25. III. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
30. III. 1 S. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
11. IV. 38 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hagen, D., $\frac{4210}{2624}$ R-T., H. Prohn D. 8941.
1906. 22. XI.—18. XII.—1907. 4.—13. I. Schelde—East London—Fremantle—Adelaide
25. XI. 44 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Digitized by Google

1906. 3. XII. 8 N. 15 W. Südgrenze des NO-Passats
6. XII. 2 S. 7 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. XII. 41 S. 70 O. Höchste Breite

1907. 24. I.—25. II.—20. III.—13. IV. Adelaide—Singapore—Suez—Elbe
29. I. 33 S. 115 O. Südgrenze des SO-Passats
14. III. 13 N. 52 O. Versetzung N 36° O 31 Sm bei Stille

Laeisz, D., $\frac{5157}{3332}$ R-T., H. Hillmann — D. 8942.
1906. 20. XI.—19. XII.—1907. 18. I. Elbe—Kapstadt—Sydney
30. XI. 36 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. XII. 3 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
1907. 5. I. 47 S. 111 O. Höchste Breite

28. I.—1.—22. III.—17. IV. Sydney—Padang—Suez—Elbe
9. II. 8 S. 122 O. NW 7 (9), WNW 8 (9) (4h) 753 mm An. 10. 4h a.
10. III. 6 N. 80 O. NNW 8, NNW 9 (10) (8h) 754 mm An. 4h a.
18. III. 15 N. 42 O. SSW 8 (4h) 755 mm An. 4h a.
21. III. 27 N. 35 O. NW 8, NW 10, NW 8 (9) (16h) 759 mm An. 8h a.
4. IV. 36 N. 4 W. WSW 9, WSW 11, NW 8 (40h) 754 mm An. 4h p.

Arcadia, D., $\frac{4781}{1168}$ R-T., G. Koopmann — D. 8943.
1907. 16. II.—11.; 28. III.—17. IV. Weser—Alexandrien; Alexandrien—Weser
4. IV. 37 N. 2 O. WNW 10, W 11, W 8 (32h) 753 mm An. 4h p.

Friedrich der Große, D., $\frac{10695}{6853}$ R-T., H. Bleeker — D. 8944.
1907. 9.—22. II.; 2.—15. III. Weser—New York; New York—Neapel
18. II. 42.1 N. 50.3 W. Wasserwärme 0.2° C., desgl. in 42.1 N. 50.5 W. 11.1° C.
19. II. 41.7 N. 56.1 W. Wasserwärme 4.2° C., desgl. in 41.6 N. 57.2 W. 13.1° C.
20. II. 40.8 N. 66.6 W. Wasserwärme 14.1° C., desgl. in 40.8 N. 67.9 W. 5.1° C.

22. III.—3. IV. Neapel—New York

Frankfurt, D., $\frac{7431}{4739}$ R-T., A. Koenemann — D. 8945.
1907. 19. III.—1.—4.—17. IV. Weser—New York; New York—Weser
28. III. 42.0 N. 47.7 W. Wasserwärme 14.7° C., desgl. in 41.9 N. 48.9 W. 2.0° C.
29. III. 41.9 N. 50.1 W. Wasserwärme 1.2° C., desgl. in 41.8 N. 51.2 W. 11.7° C.
29. III. 41.6 N. 53.5 W. Wasserwärme 16.0° C., desgl. in 41.5 N. 54.6 W. 6.3° C., desgl. in 41.5 N. 55.6 W. 19.2° C.

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{8353}$ R-T., O. Cüppers — D. 8946.
1907. 26. III.—3.; 9.—17. IV. Weser—New York; New York—Weser

Karlsruhe, D., $\frac{5057}{3189}$ R-T., L. Frank — D. 8947.
1907. 9.—17. II.—5. III. Weser—Madeira—Montevideo
12. II. 46 N. 7 W. NW 9, NW 11, NNW 8 (22h) 742 mm 0h p.
15. II. 43 N. 10 W. NO-Winde seit Coruña 774 mm 16. in 39 N.
24. II. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
25. II. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. III. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

24. III.—11.—17. IV. Montevideo—Madeira—Weser
3. IV. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. IV. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
10. IV. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Assyria, D., $\frac{2534}{1628}$ R-T., H. Wreesmann — D. 8948.
1906. 18. XII.—1907. 22. I.—7. III. Elbe—Suez—Buschehr
1907. 8.—23. III.—17. IV. Buschehr—Suez—Elbe
4. IV. 36 N. 3 W. W 8, W 11, W 10 (28h) 755 mm 8h a.

Georgia, D., $\frac{3143}{2022}$ R-T., H. Graalfs — D. 8949.
1907. 31. I.—15. II.—14. III. Elbe—St Thomas—westindische Gewässer
14. II. 21 N. 59 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1907. 23. III.—8. IV. St Thomas—Havre
25. III. 22 N. 61 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hannover, D., $\frac{7305}{4635}$ R-T., H. Schaeffer D. 8950.

1907. 14.—30. III.; 5.—18. IV. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
24. III. 42.0 N. 49.1 W. Wasserwärme 10.7°C., desgl. in 41.9 N. 49.8 W. 0.2°C.
28. III. 38.8 N. 70.6 W. Wasserwärme 12.2°C., desgl. in 38.5 N. 71.6 W. 20.2°C.

Graf Waldersee, D., $\frac{12830}{8157}$ R-T., A. Krech D. 8951.

1907. 17.—30. III.; 6.—19. IV. Elbe—New York; New York—Elbe
25. III. 44 N. 42 W. SSO9, W10, NW11, NW7 (32^h)
26. III. 42.1 N. 48.7 W. Wasserwärme 11.8°C., desgl. in 42.0 N. 49.8 W. 1.0°C.
27. III. 41.7 N. 54.7 W. Wasserwärme 7.0°C., desgl. in 41.6 N. 55.8 W. 17.5°C.
28. III. 41.3 N. 59.9 W. Wasserwärme 8.0°C., desgl. in 41.2 N. 60.9 W. 19.4°C.

Bosnia, D., $\frac{7436}{4824}$ R-T., A. Schmidt D. 8952.

1907. 3.—12.; 30. III.—13. IV. Elbe—New York; Philadelphia—Elbe
12. III. 41.8 N. 48.3 W. Wasserwärme 14.5°C., desgl. in 41.6 N. 49.4 W. 1.0°C.

Würzburg, D., $\frac{5085}{3246}$ R-T., H. Hattorf D. 8953.

1907. 12.—28. III.; 4.—18. IV. Weser—New York; New York—Weser
5. IV. 40.2 N. 66.7 W. Wasserwärme 15.4°C., desgl. in 40.3 N. 65.7 W. 7.1°C.
9. IV. 41 N. 49 W. Versetzung N 51° O 30 Sm bei NW 4

Thasos, D., $\frac{1906}{1209}$ R-T., G. Starke D. 8954.

1907. 24. I.—17. IV. Reisen im Mittel- und Schwarzen Meer

Presidente Roca, D., $\frac{2807}{1794}$ R-T., A. Puls D. 8955.

1907. 15. I.—6. III. Reisen zwischen Buenos Aires und Feuerland
29. I. 46 S. 67.5 W. Comodore Rivadavia W8↓, W11↑, SW8↑ (20^h) 737 mm 4^h a.

Stuttgart, D., $\frac{5005}{3199}$ R-T., J. Bortfeldt D. 8956.

1907. 13.—20. I.—5. II. Weser—Madeira—Montevideo
19. I. 36 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. I. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
31. I. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

23. II.—1.—14.—20. III. Montevideo—Bahia—Madeira—Weser
6. III. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. III. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
10. III. 18 N. 24 W. bis 11. III. in 22 N. 22 W. Wüstenstaub bei ONO 6
16. III. 40 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Sambia, D., $\frac{5623}{3623}$ R-T., O. Müller D. 8957.

1906. 14. XI.—1.—21. XII.—1907. 30. I. Elbe—Suez—Penang—Yokohama

1907. 2. II.—5. III.—3.—22. IV. Yokohama—Rangoon—Suez—Elbe
12. II. 28 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
21. III. 7 N. 77 O. Versetzung S 71° O 31 Sm bei NW 2

Bremen, D., $\frac{11570}{7202}$ R-T., R. Nierich D. 8958.

1906. 26. XII.—1907. 14. I.—4.—15. II. Weser—Suez—Fremantle—Sydney
1907. 27. I. 0 N. 85 O. Südgrenze des NO-Monsuns
30. I. 12 S. 95 O. Nordgrenze des SO-Passats

2.—13. III.—3.—20. IV. Sydney—Fremantle—Suez—Weser
11. III. 35 S. 121 O. Südgrenze der SO-Winde
18. III. 12 S. 95 O. Nordgrenze des SO-Passats

Girgenti, D., $\frac{2184}{1367}$ R-T., J. Blanck D. 8959.

1907. 7.—17. III.; 8.—18. IV. 51 N. 5 W.—Neapel; Palermo—Ouessant
13. IV. 36 N. 5 W. W8↓, WNW11↓, WNW8↑ (20^h) 752 mm An. 4^h p.
16. IV. 42 N. 10 W. WNW9↓, NNW11↑, N8↑ (24^h) 753 mm An. 0^h p.

Digitized by Google

Bierawa, D., $\frac{3349}{2166}$ R-T., J. Reimer D. 8960.
1907. 25. I.—19.—25. II.—12. III. Elbe—St Thomas—Havana—St Thomas
14. II. 27 N. 49 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. III.—16. IV. St Thomas—Havre

Montevideo, D., $\frac{4135}{2623}$ R-T., C. Toosbuy D. 8961.
1907. 5.—13.—31. I. Elbe—Las Palmas—Montevideo
10. I. 40 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
20. I. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
26. I. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
25. III.—12.—20. IV. Montevideo—Teneriffa—Weser
30. III. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
4. IV. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. IV. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
14. IV. 35 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

Cap Prio, D., $\frac{5732}{3662}$ R-T., A. Simonsen D. 8962.
1907. 20.—28. II.—18. III. Elbe—Las Palmas—Buenos Aires
21. II. 54 N. 6 O. SW8$\frac{1}{2}$, N11$\frac{1}{2}$, NW8$\frac{1}{2}$ (36h) 724 mm 20. 4h p.
28. II. 28 N. 15 W. NO-Passat seit Las Palmas
6. III. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
6. III. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. III. 3 S. 32 W. Versetzung N 80° W 35 Sm bei SO 4
14. III. 26 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
27. III.—9.—21. IV. Montevideo—St Vincent—Elbe
31. III. 24 S. 42 W. Versetzung S 35° W 31 Sm bei ONO 3
1. IV. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
5. IV. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. IV. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
14. IV. 32 N. 16 W. Nordgrenze der NO-Winde

Santa Rita, D., $\frac{4552}{3023}$ R-T., W. Fohl D. 8963.
1907. 13—23. I.—9. II. Elbe—Las Palmas—Montevideo
25. I. 20 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. I. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
30. I. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. II. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
22. III.—11.—19. IV. Montevideo—Teneriffa—Elbe
29. III. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
2. IV. 0 S. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
11. IV. 28 N. 18 W. NO-Passat bis Teneriffa

Argentina, D., $\frac{3791}{2557}$ R-T., H. Mentzer D. 8964.
1907. 27. I.—15.—21. II.—5. III. Elbe—Maceio—Desterro—Montevideo
6. II. 26 N. 17 W. NNW8 (8h) 756 mm 4h a.
7. II. 24 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. II. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
20. III.—6.—20. IV. Montevideo—St Vincent—Elbe
26. III. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
31. III. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. IV. 0 S. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
11. IV. 32 N. 15 W. Nordgrenze der NO-Winde

Tübingen, D., $\frac{5586}{3609}$ R-T., G. Hellmers D. 8965.
1907. 7.—21. I.—14. II. Weser—Madeira—Buenos Aires
20. I. 36 N. 15 W. Nordgrenze der NO-Winde
28. I. 5 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1907. 29. I. 3 N. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. II. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

23. III.—11.—18. IV. Montevideo—Madeira—Weser
28. III. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
2. IV. 1 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. IV. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
10. IV. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cap Ortegal, D., $\frac{7819}{4727}$ R-T., A. Siepermann D. 8966.
1907. 2.—9.—23. III. Elbe—Teneriffa—Montevideo
14. III. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
15. III. 1 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. III. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

3.—20.—24. IV. Montevideo—Lissabon—Elbe
11. IV. 1 S. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
19. IV. 36 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Prinzeß Alice, D., $\frac{10911}{6721}$ R-T., C. Polack D. 8967.
1907. 6.—24. I.—8.—25. II. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
16. II. 25 N. 120 O. NO8 (8h) 764 mm 0h p.
17. II. 27 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

3.—20. III.—4.—22. IV. Yokohama—Penang—Suez—Weser

Rhein, D., $\frac{10058}{6398}$ R-T., B. Petermann D. 8968.
1907. 24. III.—5.; 11.—23. IV. Weser—New York; New York—Weser
1. IV. 42.0 N. 47.8 W. Wasserwärme 13.3°C., desgl. in 41.9 N. 48.9 W. 4.8°C.
2. IV. 41.6 N. 53.5 W. Wasserwärme 15.9°C., desgl. in 41.5 N. 54.7 W. 6.8°C., desgl. in 41.5 N. 55.8 W. 16.3° C.
13. IV. 40.4 N. 63.0 W. Wasserwärme 11.9°C., desgl. in 40.5 N. 61.9 W. 19.2°C.
15. IV. 40.8 N. 47.7 W. Wasserwärme 4.8°C., desgl. in 41.0 N. 46.8 W. 18.0°C.

Trave, D., $\frac{5262}{2429}$ R-T., A. Ahlborn D. 8969.
1907. 28. III.—7.; 11.—21. IV. Weser—New York; New York—Weser
4. IV. 42.1 N. 47.3 W. Wasserwärme 12.3°C., desgl. in 42.0 N. 48.6 W. 2.5°C.
14. IV. 41 N. 55 W. SW8 ↓, SW11 ↓, SSW8 ↑ (16h) 749 mm 8h a.
15. IV. 44 N. 42 W. Ein Eisberg

Erlangen, D., $\frac{5285}{3337}$ R-T., W. Baars D. 8970.
1907. 3.—26. II.—10. III. Weser—Bahia—Santos
14. II. 39 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
23. II. 0 N. 31 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

20. III.—1.—21. IV. Santos—St Vincent—Weser
28. III. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
8. IV. 39 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Prinz Sigismund, D., $\frac{3302}{1844}$ R-T., D. Lenz D. 8971.
1906. 1.—17.—25. XI.—1. XII. Brisbane—Manila—Hongkong—Kobe
20. XI. 19 N. 116 O. ONO8, ONO9 (12h) 769 mm 8h p.
27. XI. 24 N. 120 O. N8 (2h) 769 mm 0h p.

Dortmund, D., $\frac{5063}{3292}$ R-T., F. Nissen D. 8972
1906. 31. XII.—1907. 25. I.—3. III. Dover—Rio de Janeiro—Bahia Blanca
1907. 2. I. 48 N. 6 W. W8 ↓, W11 ↑, W8 ↑ (36h) 743 mm 8h a.
4. I. 43 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. I. 7 N. 29 W. Versetzung N 33° O 31 Sm bei OSO 4
16. I. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
17. I. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

18. III.—9.—18. IV. Bahia Blanca—St Vincent—44 N. 9 W.
28. III. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1907. 4. IV. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. IV. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
14. IV. 32 N. 17 W. Nordgrenze der NO-Winde

Troja, D., $\frac{2719}{1760}$ R-T., C. Poock D. 8973.
1907. 27. I.—16. II.—12. III. Elbe—St Vincent—Rio Grande
11. II. 34 N. 15 W. Nordgrenze der NO-Winde
20. II. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
18. III.—6.—18. IV. Rio Grande—St Vincent—Rotterdam
24. III. 23 S. 43 W. Südgrenze der SO-Winde
31. III. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
11. IV. 32 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Alexandria, D., $\frac{5692}{3647}$ R-T., K. Schaarschmidt D. 8974.
1906. 8. XII.—1907. 1.—21. I. Elbe—St Vincent—Bahia Blanca
28. XII. 31 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. XII. 20 N. 23 W. ONO8 (4^h) 768 mm 8^h a.
1907. 4. I. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
5. I. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. I. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
21. III.—13.—26. IV. Bahia Blanca—Teneriffa—Elbe
30. III. 20 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
5. IV. 0 S. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
14. IV. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Macedonia, D., $\frac{4305}{2803}$ R-T., N. Porath D. 8975.
1907. 19. I.—12. II.—5. III. Elbe—Bahia—Rio Grande
25. I. 51 N. 1 O. Nordgrenze der NO-Winde 777 mm 26. in 45 N.
9. II. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
11. III.—11.—23. IV. Rio Grande—St Vincent—Elbe
5. IV. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
15. IV. 30 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Constantia, D., $\frac{2997}{1928}$ R-T., P. Muetzell D. 8976.
1907. 10. II.—1. III.—5. IV. Elbe—St Thomas—westindische Gewässer
28. II. 20 N. 62 W. Nordgrenze des NO-Passats
6.—22. IV. St Thomas—Weser
8. IV. 24 N. 59 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sardinia, D., $\frac{3601}{2264}$ R-T., R. Puck D. 8977.
1907. 2.—27. II.—5.—22. III. Elbe—Kingston—Tampico—Galveston
24. II. 20 N. 65 W. Nordgrenze des NO-Passats
1.—8.—25. IV. Galveston—Norfolk—Elbe
3. IV. 27 N. 87 W. Versetzung S 65°O 49 Sm bei NO 2
10. IV. 37.9 N. 71.4 W. Wasserwärme 19.0°C., desgl. in 38.0 N. 70.6 W. 9.0°C.
11. IV. 38 N. 70 W. Versetzung O 61 Sm bei WNW 3
12. IV. 39 N. 64 W. Versetzung N 80°O 32 Sm bei NW 2

Pallanza, D., $\frac{4606}{2960}$ R-T., J. Scharmberg D. 8978.
1907. 14.—30. III.; 11.—25. IV. Elbe—New York; Philadelphia—Nordsee
25. III. 43 N. 45 W. Versetzung N 69°O 89 Sm bei WNW 8 (10)
27. III. 42.3 N. 55.9 W. Wasserwärme 6.0°C., desgl. in 42.3 N. 57.0 W. 16.0°C.
13. IV. 40 N. 66 W. SW 9↓, SW 11↑, W 8↑ (40^h) 739 mm An. 8^h a.
15. IV. 41.2 N. 55.6 W. Wasserwärme 18.0°C., desgl. in 41.2 N. 54.7 W. 9.0°C.

Bavaria, D., $\frac{3898}{2466}$ B-T., F. Porzelius D. 8979.
1907. 27. II.—7.—21.—29. III. Elbe—Vigo—Havana—Tampico

Digitized by Google

1907. 2.—7.—21.—26. IV. Tampico—Havana—Coruña—Elbe
8. IV. 25 N. 80 W. Versetzung N 37°O 35 Sm bei SSW 4
9. IV. 28 N. 78 W. Versetzung N 30°O 31 Sm bei SW 6
9. IV. 29 N. 77 W. NW8 (4^h) 755 mm 8^h a.

Soneck, D., $\frac{1121}{595}$ R-T., A. Schwarz D. 8980.
1907. 18.—29. IV. Lissabon—Elbe

La Plata, D., $\frac{4004}{2544}$ R-T., J. Nickels D. 8981.
1907. 23. II.—7.—16. III. Elbe—Madeira—Para
5. III. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. III. 21 N. 29 W. Wüstenstaub bei O 4
15. III. 3 N. 44 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

6.—16.—23. IV. Para—Madeira—Havre

Admiral, D., $\frac{6341}{3696}$ R-T., L. Doherr D. 8982.
1907. 2.—22. II.—4. IV. Elbe—Suez—Kapstadt

5.—20.—29. IV. Kapstadt—Las Palmas—Weser
11. IV. 7 S. 1 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. IV. 3 S. 4 W. Südgrenze des SW-Monsuns

Entrerios, D., $\frac{4395}{2786}$ R-T., A. v. Ehren D. 8983.
1907. 25. I.—4.—22. II. Elbe—Las Palmas—Montevideo
4. II. 30 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. II. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
12. II. 0 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. II. 3 S. 32 W. Versetzung S 81°W 31 Sm bei SO 4
15. II. 14 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
20. II. 30 S. 48 W. Versetzung S 84°W 30 Sm bei SO 3

28. III.—15.—24. IV. Montevideo—Teneriffa—Elbe
2. IV. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
7. IV. 0 S. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. IV. 3 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
18. IV. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Breslau, D., $\frac{7524}{4808}$ R-T., H. Prager D. 8984.
1907. 25. III.—7; 16.—28. IV. Weser—New York; New York—Weser

Crostafels, D., $\frac{4892}{3105}$ R-T., H. Möller D. 8985.
1907. 3.—26. II.—10.—22. III. Elbe—Suez—Bombay—Karachi

2.—13.—21.—30. IV. Karachi—Suez—Algier—Elbe

Roma, D., $\frac{2606}{1671}$ R-T., C. Stauer D. 8986.
1907. 17. II.—28. IV. Reisen im Mittelmeer

Augsburg, D., $\frac{4207}{3200}$ R-T., J. Paulsen D. 8987.
1906. 16. XII.—1907. 1.—12. II. Elbe—Port Pirie—Sydney
23. XII. 30 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. XII. 22 N. 17 W. bis 26. XII. in 17 N. 18 W. Wüstenstaub bei NO 9.
26. XII. 20 N. 18 W. NO 10, NO 9, NOzO 8 (16^h) 768 mm 8^h a.
29. XII. 8 N. 15 W. Nordgrenze des SO-Passats
1907. 21. I. 47 S. 75 O. Versetzung S 85°O 35 Sm bei NW 4

22. II.—4.—21. III.—7. IV.—1. V. Sydney—Albany—Cochin—Suez—Elbe
9. III. 24 S. 104 O. Südgrenze des SO-Passats
12. III. 17 S. 97 O. Nordgrenze des SO-Passats
14. III. 12 S. 93 O. Südgrenze der westl. Winde
14. III. 9 S. 91 O. NW 9 (10), NNW 8 (16^h) 754 mm 4^h p.
27. III. 10 N. 63 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

Saxonia, D., $\frac{5176}{3316}$ R-T., F. Sachs D. 8988.
1906. 2.—17. XII.—1907. 9. I.—3. II. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
28. XII. 11 N. 54 O. Versetzung N 80° W 34 Sm bei NO 4
1907. 15. I. 7 N. 109 O. Versetzung S 28° W 38 Sm bei NNO 4
2. II. 33 N. 135 O. Versetzung S 88° O 38 Sm bei NW 5
7. II.—11. III.—8.—29. IV. Yokohama—Rangoon—Suez—Weser
17. IV. 37 N. 5 O. Versetzung S 87° O 41 Sm bei W 6

Markgraf, D., $\frac{3680}{2228}$ R-T., W. Volkertsen D. 8989.
1907. 24. I.—11.—24. II.—14. III. Rotterdam—Suez—Mombasa—Delagoa Bucht
15.—30. III.—19. IV.—2. V. Delagoa Bucht—Mombasa—Suez—Elbe

Eleonore Woermann, D., $\frac{4624}{2559}$ R-T., A. Triebe D. 8990.
1907. 10.—20.—31. III. Elbe—Dakar—Kamerun
14. III. 42 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
8.—23. IV.—2. V. Kamerun—Las Palmas—Elbe
22. IV. 21 N. 18 W. NNO 8 (4^h) 755 mm An. 4^h a.

Batavia, D., $\frac{11046}{7100}$ R-T., H. Schmidt D. 8991.
1907. 29. III.—13.; 18. IV.—2. V. Elbe—New York; New York—Elbe
8. IV. 43 N. 44 W. Versetzung S 65° O 35 Sm bei NW 9

Florenz, D., $\frac{1325}{708}$ R-T., P. Möller D. 8992.
1907. 12. III.—30. IV. Reisen im westl. Mittelmeer

Nicomedia, D., $\frac{4363}{2802}$ R-T., P. Wagemann D. 8993.
1906. 21. XII.—1907. 4.—23. I. Hongkong—Yokohama—Portland (Or.)
23. XII. 25 N. 120 O. NNO 8, NO 9, NNO 7 (12^h) 769 mm 24. 4^h a.
26. XII. 28 N. 123 O. Versetzung S 80° O 30 Sm bei N 7
1907. 12. I. 49 N. 171 O. S 10↑, S 11↓, WSW 8↑ (48^h) 747 mm 13. 4^h a.
16. II.—15.—30. III. Portland Or—Yokohama—Hongkong
25. II. 53 N. 159 W. SSO 7↓, SO 11↓, W 11↑, W 8↑ (52^h) 719 mm 2^h a.
3. III. 51 N. 177 O. SSO 9↓, SW 11↑, WSW 9↑ (52^h) 736 mm 2. 0^h p.
6. III. 49 N. 170 O. SSO↓, SSO 12↓, SW 7↓ (16^h) 734 mm 12^h p.

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., A. Richter D. 8994.
1907. 9.—16.; 23.—30. IV. Weser—New York; New York—Weser
14. IV. 42.0 N. 47.0 W. Wasserwärme 18.3° C., desgl. in 41.9 N. 48.6 W. 5.0° C.

Feuerschiff Adlergrund, D., Führer Roloff D. 8995.
1907. 1.—30. IV. In 55 N. 14 O.

Brandenburg, D., $\frac{7532}{4867}$ R-T., E. Woltersdorff D. 8996.
1907. 31. III.—13.; 18. IV.—1. V. Weser—New York; New York—Weser

Stuttgart, D., $\frac{5048}{3199}$ R-T., J. Bortfeldt D. 8997.
1907. 28. III.—12.; 17.—30. IV. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
2. IV. 49 N. 23 W. Versetzung O 38 Sm bei NW 7
2. IV. 48 N. 24 W. NW 8↑, NW 10 (12)↑, W 9↑ (24^h) 744 mm 1. 4^h p.
4. IV. 46 N. 31 W. Versetzung S 87° O 40 Sm bei W 6
6. IV. 40.5 N. 46.6 W. Wasserwärme 16.7° C., desgl. in 40.3 N. 47.5 W. 5.0° C.
7. IV. 40.0 N. 48.5 W. Wasserwärme 8.3° C., desgl. in 39.8 N. 49.4 W. 17.3° C.
11. IV. 37 N. 67 W. Versetzung N 71° O 32 Sm bei W 7
12. IV. 36.9 N. 73.2 W. Wasserwärme 19.1° C., desgl. in 36.9 N. 74.5 W. 9.5° C.
18. IV. 37.1 N. 74.5 W. Wasserwärme 7.6° C., desgl. in 37.2 N. 73.5 W. 17.0° C.

Prinz Ludwig, D., $\frac{9630}{5764}$ R-T., F. v. Binzer D. 8998.
1907. 16. I.—17.—23. II.—13. III. Weser—Suez—Penang—Yokohama
1. III. 21 N. 114 O. Versetzung S 63° W 40 Sm bei NO 5
3. III. 28 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
17. III.—2.—17. IV.—4. V. Yokohama—Penang—Suez—Weser

Digitized by Google

Belgrano, D., $\frac{4792}{3083}$ R-T., W. Schweer D. 8999.
1907. 21. II.—11.—17. III. Elbe—Pernambuco—Rio de Janeiro
1. III. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. III. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
5.—22. IV.—4. V. Rio de Janeiro—Teneriffa—Elbe
12. IV. 2 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. IV. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
23. IV. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. IV. 35 N. 11 W. Wüstenstaub bei OSO 5

Amalfi, D., $\frac{2262}{1446}$ R-T., H. Staack D. 9000.
1907. 10. III.—7. V. Reisen im westl. Mittelmeer

San Miguel, D., $\frac{759}{394}$ R-T., L. Müller D. 9001.
1907. 6. III.—10. IV. Reisen zwischen Baltimore und Jamaika
7. III. 35.8 N. 75.2 W. Wasserwärme 6.8°C., desgl. in 35.1 N. 75.2 W. 23.2°C.
9. III. 24 N. 74 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. III. 28 N. 75 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. III. 25 N. 75 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. IV. 33 N. 74 W. NNO 11, N 12, N 9 (52h) 750 mm An. 0h p.
9. IV. 30 N. 74 W. SW 9↓, W 11↑ (12h) 749 mm An. 4h a.

Willkommen, D., $\frac{3140}{1999}$ R-T., L. Lotze D. 9002.
1907. 30. III.—17.; 20. IV.—7. V. Rotterdam—Philadelphia; Philadelphia—Rotterdam

Chemnitz, D., $\frac{7542}{4784}$ R-T., E. Zachariae D. 9003.
1907. 7.—20.; 25. IV.—7. V. Weser—New York; New York—Weser
16. IV. 41.8 N. 53.8 W. Wasserwärme 9.1°C., desgl. in 41.7 N. 54.8 W. 17.1°C.
17. IV. 41.5 N. 57.1 W. Wasserwärme 16.1°C., desgl. in 41.4 N. 58.1 W. 8.1°C., desgl. in 41.3 N. 59.1 W. 18.1°C.

Prinzeß Irene, D., $\frac{10881}{6687}$ R-T., F. v. Letten-Petersen D. 9004.
1907. 28. III.—11.; 20. IV.—4. V. Genua—New York; New York—Genua

Verona, D., $\frac{4700}{3036}$ R-T., R. Dobronz D. 9005.
1906. 17. XII.—1907. 7.—30. I.—4. III. Futschau—Sabang—Suez—New York
25. XII. 7 N. 107 O. Versetzung S 62° W 38 Sm bei NNO 4
1907. 26. I. 19 N. 40 O. Versetzung S 50° O 30 Sm bei N 5
14. II. 35 N. 9 W. Versetzung S 73° O 43 Sm bei N 6

Crefeld, D., $\frac{3829}{2444}$ R-T., G. Lindemann D. 9006.
1907. 16. II.—9.—23. III. Weser—Pernambuco—Santos
28. II. 29 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. III. 5 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
7. III. 0 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
3.—23. IV.—4. V. Santos—Madeira—Weser
25. IV. 38 N. 10 W. NO-Winde bis Lissabon

Gutrune, D., $\frac{3039}{1915}$ R-T., O. Ebert D. 9007.
1906. 9.—24. XII.; 1907. 2.—9. II. Savannah—Pernambuco; Santos—2 S. 38 W.
17. XII. 11 N. 56 W. ONO 8, NO 10, ONO 8 (20h) 764 mm 17. 4h a.
21. XII. 2 N. 43 W. Versetzung S 85° W 37 Sm bei SO 5

Kiel, D., $\frac{5143}{3320}$ R-T., F. Parrau D. 9008.
1906. 9. XII.—1907. 12.—29. I.—8. II. Elbe—East London—Fremantle—[Adelaide
23. XII. 27 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. XII. 20 N. 18 W. Wüstenstaub bei NO 7 (8)
27. XII. 15 N. 18 W. NO 8 (12h) 757 mm An. 4h a.
30. XII. 2 N. 9 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
1907. 21. I. 40.5 S. 73 O. Höchste Breite

Digitized by Google

1907. 15. II.—3. III.—15. IV.—8. V. Adelaide—Samarang—Suez—Elbe
21. II. 30 S. 113 O. Südgrenze des SO-Passats
25. II. 13 S. 107 O. Nordgrenze des SO-Passats, westl. Winde

Amerika, D., $\frac{22225}{13381}$ R-T., H. Knuth D. 9009.
1907. 11.—21.; 25. IV.—4. V. Elbe—New York; New York—Elbe
18. IV. 42 N. 52 W. WSW 9 $\downarrow$, WNW 11 $\uparrow$, NW 7 $\uparrow$ (8^h) 740 mm 8^h a.

Prometheus, D., $\frac{6448}{4172}$ R-T., B. Tholen D. 9010.
1907. 24. I.—6.; 22. II.—8. III. Rotterdam—New York; New York—Rotterdam
2. II. 42.4 N. 52.3 W. Wasserwärme 5.1°C., desgl. in 42.3 N. 53.4 W. 13.9°C., desgl. in 42.1 N. 54.6 W. 5.7°C.
4. II. 41.1 N. 63.8 W. Wasserwärme 4.1°C., desgl. in 41.0 N. 64.7 W. 14.1°C.
26. II. 41.1 N. 51.4 W. Wasserwärme 13.1°C., desgl. in 41.2 N. 50.5 W. 3.3°C.

Thessalia, D., $\frac{6046}{3801}$ R-T., H. Bradhering D. 9011.
1906. 25. XI.—29. XII.—1907. 18. II. Elbe—P^{ta} Arenas M.—Callao
8. XII. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. XII. 9 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
19. XII. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

1907. 26 II.—2.—26. IV.—6. V. Callao—P^{ta} Arenas M.—Teneriffa—Elbe
18. IV. 0 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. IV. 1 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
27. IV. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Neckar, D., $\frac{9835}{6200}$ R-T., A. Harassowitz D. 9012.
1907. 19.—30. I.; 2.—15. II. Weser—New York; New York—Neapel
26. I. 43.0 N. 46.9 W. Wasserwärme 15.5°C., desgl. in 42.8 N. 48.1 W. 5.5°C.
27. I. 42.3 N. 50.6 W. Wasserwärme 1.0°C., desgl. in 42.1 N. 51.8 W. 18.0°C.
27. I. 41.8 N. 53.1 W. Wasserwärme 15.8°C., desgl. in 41.7 N. 53.7 W. 3.8°C., desgl. in 41.7 N. 54.0 W. 13.5°C.
28. I. 41.2 N. 59.0 W. Wasserwärme 8.4°C., desgl. in 41.1 N. 60.2 W. 17.2°C.

1.—14.; 16.—29. III. Neapel—New York; New York—Neapel
12. III. 40 N. 58 W. SO 8 $\downarrow$, WNW 11 $\uparrow$, NW 8 $\uparrow$ (28^h) 747 mm 4^h a.
19. III. 39.5 N. 52.2 W. Wasserwärme 9.0°C., desgl. in 39.5 N. 50.9 W. 17.0°C.

Solingen, D., $\frac{4105}{2146}$ R-T., J. Schuldt D. 9013.
1906. 2. XII.—1907. 3. I.—4.—10. II. Elbe—Kapstadt—Sydney—Brisbane
14. XII. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. XII. 7 N. 15 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. XII. 2 S. 8 W. Versetzung N 73° W 49 Sm bei S 4
1907. 8. I. 35 S. 27 O. Versetzung S 55° W 40 Sm bei O 6
21. I. 47 S. 102 O. Höchste Breite

13. II.—15. III.—17.—30. IV. Brisbane—Adelaide—Suez—Ouessant
21. III. 31 S. 112 O. Südgrenze des SO-Passats
25. III. 19 S. 101 O. bis 27. in 13 S. 96 O. westl. Winde
29. III. 8 S. 90 O. Nordgrenze des SO-Passats
11. IV. 13 N. 52 O. Versetzung N 75° O 30 Sm bei S 3
15. IV. 20 N. 38 O. Versetzung S 32° O 30 Sm bei O 2

Cap Verde, D., $\frac{5905}{3789}$ R-T., H. Böge D. 9014.
1907. 13.—20. III.—5. IV. Elbe—Teneriffa—Montevideo
19. III. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. III. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
26. III. 0 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. III. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

14. IV.—1.—9. V. Montevideo—Madeira—Elbe
19. IV. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1907. 23. IV. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. IV. 1 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
4. V. 40 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Illyria, D., $\frac{4295}{2727}$ R-T., E. Hoppe D. 9015.

1906. 28. VIII.—5. IX.—13. X.—18. XII. Dover—Genua—P^ta^ Arenas M.—Corinto
19. IX. 26 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. IX. 17 N. 15 W. NO-Passat bis S^t^ Vincent
25. IX. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. X. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1907. 31. I.—16. III.—20. IV.—4. V. Corinto—P^ta^ Arenas M.—Teneriffa—Elbe
2. II. 6 N. 84 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. III. 44 S. 60 W. Versetzung N 17°O 30 Sm bei W 3
3. IV. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
9. IV. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. IV. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
25. IV. 39 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{8688}{5053}$ R-T., J. Rüsch D. 9016.

1907. 17.—27. I. Elbe—New York
24. I. 42.6 N. 47.6 W. Wasserwärme 15.0°C., desgl. in 42.2 N. 48.9 W. 5.6°C.
24. I. 41.9 N. 50.1 W. Wasserwärme 1.3°C., desgl. in 41.7 N. 51.3 W. 17.4°C.

2. II.—17. IV. Reisen zwischen New York und Westindien
3. II. 37 N. 74 W. Versetzung N 85°O 32 Sm bei W 6

17.—29. IV.—6. V. Havana—Santander—Elbe

Bahia, D., $\frac{4817}{3106}$ R-T., H. Hanssen D. 9017.

1907. 15.—25. II.—13. III. Elbe—Las Palmas—Montevideo
26. II. 24 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. III. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
4. III. 1. S 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. III. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

11.—25. IV.—7. V. Montevideo—S^t^ Vincent—Elbe
15. IV. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
20. IV. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. IV. 1 S. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
3. V. 41 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Durendart, D., $\frac{3844}{2459}$ R-T., H. Rohde D. 9018.

1906. 21. X.—1. XII.—1907. 1. II. Weser—P^ta^ Arenas M.—Salaverry
7. XI. 25 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. XI. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
21. XI. 23 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats

1907. 1. II.—9. III.—15. IV. Salaverry—P^ta^ Arenas M.—38 N. 11 W.
5. III. 46 S. 76 W. WNW 8 $\downarrow$, W 9 (11) $\uparrow$, W 10 $\uparrow$ (16^h^) 750 mm 8^h^ a.
23. III. 24 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
31. III. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. IV. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
13. IV. 29 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Tinos, D., $\frac{2125}{1349}$ R-T., F. Zänker D. 9019.

1907. 9. III.—9. V. Reisen im Mittelmeer

Badenia, D., $\frac{6605}{4486}$ R-T., A. Albers D. 9020.

1907. 24. III.—7.; 23. IV.—8. V. Elbe—New York; Newport News—Elbe
2. IV. 42.3 N. 47.4 W. Wasserwärme 16.6°C., desgl. in 42.1 N. 48.3 W. 5.3°C.

Digitized by Google

1907. 5. IV. 41.3 N. 60.1 W. Wasserwärme 7.3°C., desgl. in 41.2 N. 61.2 W. 16.3°C.
25. IV. 38 N. 69 W. Versetzung S 80° O 54 Sm bei NW 7

Bülow, D., $\frac{9028}{5224}$ R-T., H. Formes D. 9021.
1907. 23. I.—9. II.—4.—16. III. Weser—Suez—Fremantle—Sydney
25. II. 4 S. 88 O. Westgrenze der westl. Winde
28. II. 14 S. 97 O. Nordgrenze des SO-Passats

23. III.—2.—22. IV.—10 V. Sydney—Fremantle—Suez—Weser
3. IV. 28 S. 113 O. Südgrenze des SO-Passats
8. IV. 6 S. 90 O. Nordgrenze des SO-Passats

Mainz, D., $\frac{3204}{2032}$ R-T., H. Rehm D. 9022.
1907. 12.—22. II.—12. III.—10. IV. Weser—Coruña—Havana—Cuba

11.—27. IV.—6. V. Havana—Las Palmas—Weser
12. IV. 26 N. 80 W. Versetzung N 38° O 48 Sm bei SW 2
20. IV. 28 N. 42 W. Westgrenze des NO-Passats
1. V. 42 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Schleswig, D., $\frac{6955}{4326}$ R-T., R. Pesch D. 9023.
1907. 31. I.—12. IV. Reisen zwischen Marseille und Alexandrien

Weimar, D., $\frac{4996}{3176}$ R-T., A. Traue D. 9024.
1907. 28. II.—15.; 17.—30. III. Weser—New York; New York—Weser
11. III. 41.9 N. 53.0 W. Wasserwärme 17.5°C., desgl. in 41.9 N. 54.1 W. 8.4°C.
11. III. 42 N. 56 W. OSO 8↓, OSO 11↓, S 8↓ (8^h) 747 mm 12. 8^h a.
12. III. 41.5 N. 59.8 W. Wasserwärme 13.0°C., desgl. in 41.5 N. 60.4 W. 4.8°C.
12. III. 41.4 N. 61.5 W. Wasserwärme 15.6°C., desgl. in 41.3 N. 62.0 W. 4.7°C.
20. III. 41 N. 56 W. SSO 8↓, SW 11↓, WNW 8↑ (36^h) 724 mm 6^h p.

2.—17. IV.; 25. IV.—6. V. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
11. IV. 42.6 N. 46.7 W. Wasserwärme 18.0°C., desgl. in 42.3 N. 47.7 W. 10.0°C.

Phoebus, D., $\frac{6268}{3638}$ R-T., B. Schierhorst D. 9025.
1907. 4.—21.; 26. IV.—12. V. Elbe—New York; New York—Elbe
8. IV. 58.7 N. 5 W. Höchste Breite
18. IV. 42 N. 57 W. SW 8↓, WSW 11↓, WNW 7↑ (12^h) 744 mm 4^h a.
1. V. 41.0 N. 47.6 W. Wasserwärme 9.3°C., desgl. in 41.0 N. 46.7 W. 18.1°C.

Halle, D., $\frac{3960}{2861}$ R-T., B. Wilhelmi D. 9026.
1907. 9.—25.; 29. IV.—13. V. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
21. IV. 41.4 N. 55.1 W. Wasserwärme 5.7°C., desgl. in 41.3 N. 56.0 W. 17.1°C.
23. IV. 40.9 N. 66.2 W. Wasserwärme 18.0°C., desgl. in 40.8 N. 67.2 W. 4.7°C.
30. IV. 37.0 N. 74.2 W. Wasserwärme 15.2°C., desgl. in 37.1 N. 73.4 W. 23.2°C.

Prinzregent, D., $\frac{9341}{3747}$ R-T., A. Gauhe D. 9027.
1907. 17.—28. II.—13.—16. III. Weser—Las Palmas—Swakopmund—Kapstadt
28. II. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. III. 4 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats

17. III.—7.—22. IV.—10. V. Kapstadt—Zanzibar—Suez—Elbe

Scandia, D., $\frac{4855}{3135}$ R-T., W. v. Döhren D. 9028.
1906. 22. XII.—1907. 8.—29. I.—21. II. Elbe—Suez—Penang—Yokohama

1907. 25. II.—28. III.—16. IV.—6. V. Yokohama—Penang—Suez—Elbe

Lothar Bohlen, D., $\frac{2232}{1415}$ R-T., C. Pfeiffer D. 9029.
1907. 23. II.—2.—15. III. Rotterdam—Las Palmas—Lome
27. II. 39 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

18.—29. IV.—9. V. Lome—Las Palmas—Elbe
19. IV. 4 N. 5 W. Versetzung Ost 34 Sm bei W 2
4. V. 40 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Digitized by Google

Bagdad, D., $\frac{1807}{964}$ R-T., J. Röfer D. 9030.
1907. 6. III.—6. V. Reisen im Mittelmeer

Capua, D., $\frac{2032}{1282}$ R-T., P. v. Ehren D. 9031.
1907. 15. III.—10. V. Reisen im westl. Mittelmeer

Savoia, D., $\frac{2595}{1622}$ R-T., H. Rohde D. 9032.
1907. 30. I.—16. II.—1. III. Dover—Suez—Maskat
8.—19. IV.—8. V. Lingah—Suez—Elbe

Altenburg, D., $\frac{3320}{2082}$ R-T., J. Burmeister D. 9033.
1907. 3.—18. III.; 21. IV.—8. V. Antwerpen—St Thomas; St Thomas—Elbe
15. III. 25 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. IV. 29 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pretoria, D., $\frac{13234}{8415}$ R-T., G. Schrötter D. 9034.
1907. 9.—23.; 27. IV.—11. V. Elbe—New York; New York—Elbe
1. V. 40.8 N. 53.0 W. Wasserwärme 16.8°C., desgl. in 40.9 N. 52.0. W 7.0°C.

Termini, D., $\frac{1523}{957}$ R-T., G. Müller D. 9035.
1907. 31. III.—13. V. Reisen im westl. Mittelmeer

Calabria, D., $\frac{3004}{1931}$ R-T., F. Meyer D. 9036.
1907. 4.—17. III.—19. IV. Lizard—St Thomas—westind. Gewässer
14. III. 24 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. IV.—13. V. St Thomas—Elbe
25. IV. 30 N. 51 W. Nordgrenze des NO-Passats

Westfalen, D., $\frac{5098}{3248}$ R-T., G. Hillmann D. 9037.
1906. 12. XII.—1907. 5. I.—11.—26. II. Weser—Suez—Surabaja—Brisbane
1907. 28. II.—29. III.—23. IV.—14. V. Brisbane—Albany—Suez—Weser
3. IV. 28 S. 100 O. Südgrenze des SO-Passats
10. IV. 8 S. 70 O. Nordgrenze des SO-Passats

Rio Negro, D., $\frac{4556}{2876}$ R-T., F. Sachse D. 9038.
1907 7.—16.—25. III.—5. IV. Elbe—Madeira—Para—Ceara
17. III. 30 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. III. 7 N. 41 W. Südgrenze des NO-Passats
11.—19. IV.—1.—13. V. Ceara—Para—Madeira—Elbe
23. IV. 4 N. 44 W. Versetzung S 78° W 34 Sm bei ONO 3
4. V. 38 N. 10 W. NO-Winde bis Lissabon

König Friedrich August, D., $\frac{9462}{5590}$ R-T., W. Witt D. 9039.
1907. 23.—28. III.—11. IV. Elbe—Lissabon—La Plata
3. IV. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
7. IV. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
25. IV.—10.—14. V. La Plata—Lissabon—Elbe
29. IV. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
2. V. 0 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. V. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
8. V. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pentaur, D., $\frac{3060}{1958}$ R-T., M. Vierth D. 9040.
1906. 26. VI.—1. VIII.—1. IX. Elbe—Pta Arenas M.—Mejellones
6. VII. 43 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
14. VII. 13 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
16. VII. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. VII. 1 S. 30 W. Versetzung S 83° W 43 Sm bei SO 3

Digitized by Google

1906. 22. VII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
27. VII. 36.2 S. 52.1 W. Wasserwärme 19.0° C., desgl. in 36.8 S. 52.6 W. 8.5° C.
16. VIII. 37.0 S. 73.2 W. Seebeben in Coronel

1907. 28. III.—3. IV.—11. V. Coronel—P^ta^ Arenas M.—Elbe
12. IV. 30 S. 48 W. Südgrenze der SO-Winde
20. IV. 4 S. 33 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. IV. 1 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
3. V. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Schwarzenfels, D., $\frac{3920}{2516}$ R-T., R. Franzius D. 9041.
1907. 17. II.—15.—27. III.—9. IV. Elbe—Suez—Bombay—Karachi
18.—29. IV.—14. V. Karachi—Suez—Elbe
27. IV. 21 N. 38 O. N 8 (8^h) 757 mm An. 4^h a.
29. IV. 28 N. 33 O. NW 8, NW 9 (8^h) 757 mm An. 8^h a.

Sachsen, D., $\frac{5026}{3110}$ R-T., W. v. Senden D. 9042.
1906. 20. XII.—1907. 11. I.—1.—23. II. Weser—Suez—Penang—Yokohama
1907. 17. I. 14 N. 42 O. S 8, SSW 8 (4^h) 760 mm 16. 12^h p.
19. III.—4.—21. IV.—12. V. Yokohama—Penang—Suez—Weser
23. III. 31 N. 131 O. Versetzung N 69° O 30 Sm bei NW 6

Deutschland, D., $\frac{16502}{5196}$ R-T., K. Kaempff D. 9043.
1907. 18.—25. IV; 1.—9. V. Elbe—New York; New York—Elbe

Barbarossa, D., $\frac{10915}{6521}$ R-T., H. Langreuter D. 9044.
1907. 28. III.—4.; 11.—26. IV. Weser—Genua; Genua—New York

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., P. Wettin D. 9045.
1907. 23.—30. IV.; 7.—14. V. Weser—New York; New York—Weser

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., C. v. Borell D. 9046.
1907. 14.—27. IV.; 2.—13. V. Weser—New York; New York—Weser
23. IV. 42.3 N. 52.1 W. Wasserwärme 5.6° C., desgl. in 42.2 N. 53.2 W. 13.3° C.
5. V. 40.8 N. 56.3 W. Wasserwärme 18.1° C., desgl. in 40.9 N. 55.1 W. 8.6° C.
6. V. 41.2 N. 48.3 W. Wasserwärme 7.6° C., desgl. in 41.4 N. 47.1 W. 16.6° C.

Gera, D., $\frac{5005}{3186}$ R-T., F. Prösch D. 9047.
1907. 12.—25.; 30. IV.—12. V. Weser—New York; New York—Weser
2. V. 40.3 N. 62.2 W. Wasserwärme 19.9° C., desgl. in 40.4 N. 61.0 W. 11.4° C.

Willehad, D., $\frac{4761}{3012}$ R-T., P. Obenauer D. 9048.
1907. 10.—27. IV.; 1.—15. V. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

Patagonia, D., $\frac{3016}{1903}$ R-T., W. Spangenberg D. 9049.
1907. 17. III.—1.—27. IV. Elbe—S^t^ Thomas—Westindien
29. IV.—16. V. S^t^ Thomas—Elbe
4. V. 33 N. 46 W. Nordgrenze der NO-Winde

Roland, D., $\frac{3603}{2260}$ R-T., H. Vogt D. 9050.
1906. 25. X.—1.—22. XI. Schelde—Madeira—La Plata
2. XI. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. XI. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
14. XI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
17. XII.—1907. 6.—14. I. La Plata—Madeira—Schelde
24. XII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
29. XII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
13. I. 47 N. 6 W. Nordgrenze der NO-Winde 782 mm 12. in 46 N.
25.—31. I.—24. II. Schelde—Madeira—La Plata
29. I. 42 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde 776 mm 30. in 37 N.

Digitized by Google

1906. 8. II. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
14. II. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

28. III.—1.—14. V. La Plata—Madeira—Weser
19. IV. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
22. IV. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. IV. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
4. V. 42 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Patricia, D., $\frac{13424}{8405}$ R-T., H. Magin D. 9051.

1907. 14.—27. IV.; 4.—16. V. Elbe—New York; New York—Elbe
8. V. 41.1 N. 48.2 W. Wasserwärme 7.7°C., desgl. in 41.2 N. 47.2 W. 17.0°C.

Darmstadt, D., $\frac{5012}{3161}$ R-T., H. Mayer D. 9052.

1907. 12.—19. III.—3. IV. Weser—Madeira—La Plata
17. III. 36 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. III. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
26. III. 0 N. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats

21.—26. IV.—8.—14. V. La Plata—Bahia—Madeira—Weser
22. IV. 30 S. 48 W. Südgrenze der SO-Winde
1. V. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. V. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
7. V. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Barcelona, D., $\frac{5456}{3394}$ R-T., A. Fey D. 9053.

1907. 5.—20. IV.; 3.—19. V. Elbe—New York; Baltimore—Elbe
18. IV. 41 N. 60 W. W9↑, WNW11↑, NNW8↑ (12h) 742 mm 17. 7h p.

Malaga, D., $\frac{1424}{903}$ R-T., J. Korfage D. 9054.

1907. 31. III.—20. V. Reisen im westl. Mittelmeer

Petropolis, D., $\frac{4792}{3293}$ R-T., J. Feldmann D. 9055.

1907. 14.—24. III.—3.—13. IV. Elbe—Madeira—Pernambuco—Santos
22. III. 38 N. 10 W. NO-Passat seit Lissabon 766 mm 8h a.
31. III. 3 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
1. IV. 1 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. IV. 15 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

24.—29. IV.—12.—20. V. Santos—Bahia—Teneriffa—Elbe
3. V. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. V. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
13. V. 30 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Corrientes, D., $\frac{3720}{2408}$ R-T., A. Buuck D. 9056.

1907. 27. II.—13.—25.—30. III. Elbe—Teneriffa—Bahia—Rio de Janeiro
6. III. 45 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde 778 mm 9. in 40 N.
20. III. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
21. III. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

15. IV.—5.—14. V. Rio de Janeiro—Teneriffa—Weser
18. IV. 15 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
26. IV. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. IV. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
7. V. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Werdenfels, D., $\frac{4476}{2812}$ R-T., H. Sandstedt D. 9057.

1907. 14.—27. II.—18.—30. III. Dover—Suez—Rangoon—Calcutta

15. IV.—4.—20. V. Calcutta—Suez—Elbe

Bergedorf, D., $\frac{5125}{3305}$ R-T., C. Saegert D. 9058.

1906. 26. XII.—1907. 22. I.—18. II. Schelde—Kapstadt—Sydney
1907. 3. I. 30 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1907. 6. I. 20 N. 18 W. bis 8. I. in 10 N. 18 W. Wüstenstaub bei ONO 4
10. I. 2 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. II. 47.5 S. 92 O. Höchste Breite
24. II.—13. III.—26. IV.—13. V. Sydney—Makasser—Suez—Amsterdam

Lissabon, D., $\frac{1499}{950}$ R-T., H. Thone D. 9059.
1907. 14. IV.—18. V. Reisen im westl. Mittelmeer

Zieten, D., $\frac{8066}{4989}$ R-T., R. Meyer D. 9060.
1907. 1.—19. II.—7.—26. III. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
30. III.—17. IV.—2.—19. V. Yokohama—Penang—Suez—Weser
7. IV. 27 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Prinz Oskar, D., $\frac{6026}{3777}$ R-T., A. v. Leuenfels D. 9061.
1907. 20. I.—8; 17. II.—11. III. Genua—La Plata; La Plata—Genua
26. I. 20 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. I. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
30. I. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. II. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
26. II. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. II. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
7. III. 34 N. 9 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. III.—13.; 21. IV.—12. V. Genua—La Plata; La Plata—Genua
30. III. 25 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. IV. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
8. IV. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
22. IV. 29 S. 49 W. Südgrenze der SO-Winde
1. V. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
9. V. 34 N. 8 W. Nordgrenze des NO-Passats

Meteor, D., $\frac{3613}{2105}$ R-T., O. Schwamberger D. 9062.
1906. 18. X.—1907. 20. V. Reisen im Mittelmeer
30. X. 31 N. 9 W. Nordgrenze des NO-Passats

Großer Kurfürst, D., $\frac{13182}{8220}$ R-T., E. Prehn D. 9063.
1907. 20.—30. IV.; 9.—19. V. Weser—New York; New York—Weser
29. IV. 41.0 N. 64.0 W. Wasserwärme 18.2°C., desgl. in 40.9 N. 65.2 W. 8.2°C.

Coblenz, D., $\frac{3169}{2001}$ R-T., E. Muhle D. 9064.
1907. 3.—15.—27.—30. III. Weser—Madeira—Bahia—Rio de Janeiro
22. III. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
24. III. 1 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. IV.—5.—17. V. Rio de Janeiro—Madeira—Weser
24. IV. 4 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. IV. 2 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
3. V. 27 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{8353}$ R-T., O. Cüppers D. 9065.
1907. 30. IV.—7.; 14.—21. V. Weser—New York; New York—Weser
5. V. 41.7 N. 50.7 W. Wasserwärme 8.0°C., desgl. in 41.6 N. 52.9 W. 16.4°C.
6. V. 41.1 N. 60.9 W. Wasserwärme 17.3°C., desgl. in 41.0 N. 62.9 W. 8.2°C.
16. V. 40.9 N. 49.9 W. Wasserwärme 16.8°C., desgl. in 41.0 N. 47.9 W. 17.1°C.

Oberhausen, D., $\frac{4333}{2788}$ R-T., W. Koch D. 9066.
1906. 12. XI.—2. XII.—1907. 5. I. Schelde—Port Elizabeth—Sydney
14. XI. 42 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
24. XI. 0 N. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. XII. 35 S. 27 O. Versetzung W 43 Sm bei OSO 6
19. XII. 47 S. 86 O. Höchste Breite

Digitized by Google

1907. 8. I.—5.; 20. II.—8. III. Sydney—Manila; Manila—Sydney
21. I. 30 S. 154 O. Versetzung S 6° W 35 Sm bei NNO 4
25. I. 13 S. 154 O. Nordgrenze des SO-Passats
25. I. 11 S. 154 O. Südgrenze der westl. Winde
2. II. 8 N. 131 O. Nordgrenze der W-Winde, NO-Passat
25. II. 4 N. 135 O. Versetzung N 63° W 33 Sm bei NO 5
25. II. 2 N. 138 O. Südgrenze des NO-Passats
26. II. 2 N. 138 O. Versetzung N 75° W 60 Sm bei Stillen
2. III. 11 S. 154 O. Nordgrenze des SO-Passats
5. III. 23 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats
6. III. 25 S. 154 O. Versetzung S 83° W 31 Sm bei Stillen

23. III.—8. IV.—5.—24. V. Sydney—Fremantle—Suez—Elbe
7. IV. 34 S. 117 O. Südgrenze der SO-Winde
17. IV. 9 S. 93 O. Nordgrenze des SO-Passats

Eduard Woermann, D., $\frac{5659}{3588}$ R-T., F. Meyer — D. 9067.
1907. 12.—19.—28. III.—11. IV. Elbe—Las Palmas—Lome—Lüderitzbucht
27. III. 4 N. 4 W. Versetzung S 73° O 40 Sm bei Stille

16. IV.—9.—15.—23. V. Lüderitzbucht—Monrovia—Teneriffa—Elbe
7. V. 2 S. 3 W. Versetzung N 42° W 31 Sm bei SO 2
8. V. 1 N. 7 W. Versetzung N 68° W 35 Sm bei SO 3
19. V. 42 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Genua, D., $\frac{1401}{882}$ R-T., N. Rehbock — D. 9068.
1907. 7. IV.—23. V. Reisen im westl. Mittelmeer

Köln, D., $\frac{7409}{4666}$ R-T., H. Jacobs — D. 9069.
1907. 17.—30. IV.; 9.—22. V. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
11. V. 38 N. 66 W. Versetzung N 77 O 49 Sm bei SSW 3

Stahleck, D., $\frac{1127}{600}$ R-T., C. Beyersdorff — D. 9070.
1907. 27. IV.—8.; 10.—22. V. Elbe—Villareal; Villareal—Elbe

Armenia, D., $\frac{5471}{3469}$ R-T., G. Schmidt — D. 9071.
1907. 14.—29. IV.; 10.—24. V. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
26. IV. 43.1 N. 57.8 W. Wasserwärme 11.8° C., desgl. in 43.4 N. 58.7 W. 3.3° C.
15. V. 41 N. 46 W. WSW 8↓, NW 11 (12)↑, WNW 8↑ (28^h) 751 mm 8^h a.

Frankfurt, D., $\frac{7431}{4739}$ R-T., A. Koenemann — D. 9072.
1907. 20. IV.—3.; 9.—23. V. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
29. IV. 41.8 N. 50.6 W. Wasserwärme 5.0° C., desgl. in 41.7 N. 51.7 W. 15.5° C.
11. V. 37.8 N. 69.5 W. Wasserwärme 23.5° C., desgl. in 37.9 N. 68.4 W. 14.8° C.
14. V. 40.8 N. 49.7 W. Wasserwärme 18.8° C., desgl. in 40.9 N. 48.7 W. 10.0° C.

Etruria, D., $\frac{4408}{2903}$ R-T., W. Kuhls — D. 9073.
1907. 22. I.—5.—23. II. Elbe—Teneriffa—La Plata
7. II. 24 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. II. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
13. II. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. II. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

24. IV.—13.—19. V. La Plata—Teneriffa—Elbe
29. IV. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
4. V. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
14. V. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Silvia, D., $\frac{6506}{4212}$ R-T., O. Schülke — D. 9074.
1907. 21. IV.—4.; 11.—24. V. Elbe—New York; New York—Elbe
29. IV. 44 N. 41 W. Versetzung N 77° O 40 Sm bei N 3
15. V. 41 N. 54 W. Versetzung S 63° O 30 Sm bei NW 4

Digitized by Google

Pyrgos, D., $\frac{1327}{1215}$ R-T., J. Boysen D. 9075.
1907. 24. III.—15. V. Reisen im Mittel- und Schwarzen Meer

Pernambuco, D., $\frac{4788}{3105}$ R-T., H. Köhler D. 9076.
1907. 22. III.—2.—12.—25. IV. Elbe—P^ta^ Delgada—Pernambuco—Santos
4. IV. 30 N. 27 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. IV. 1 N. 32 W. Südgrenze des NO-Passats
11. IV. 1 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
1.—6.—17.—26. V. Santos—Bahia—Teneriffa—Elbe
10. V. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
18. V. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Dacia, D., $\frac{3511}{2226}$ R-T., J. v. Holdt D. 9077.
1907. 20. II.—14.—30. III. Schelde—Pernambuco—Santos
1. III. 36 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. III. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
11. III. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. IV.—2.—18. V. Santos—Madeira—Elbe
19. IV. 3 S 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. IV. 0 S. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
4. V. 36 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prometheus, D., $\frac{6448}{4172}$ R-T., B. Tholen D. 9078.
1907. 17.—30. IV.; 7.—21. V. Rotterdam—New York; New York—Rotterdam
25. IV. 42.4 N. 46.5 W. Wasserwärme 17.1°C., desgl. in 42.3 N. 47.4 W. 8.6°C.
9. V. 40.4 N. 62.6 W. Wasserwärme 21.6°C., desgl. in 40.4 N. 61.8 W. 12.1°C.

Karlsruhe, D., $\frac{5057}{3189}$ R-T., L. Frank D. 9079.
1907. 25. IV.—7.; 12.—24. V. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
3. V. 42.1 N. 46.5 W. Wasserwärme 17.4°C., desgl. in 42.1 N. 47.4 W. 9.4°C.
5. V. 40.1 N. 64.8 W. Wasserwärme 18.4°C., desgl. in 39.8 N. 65.8 W. 10.2°C.

Brasilia, D., $\frac{6548}{4235}$ R-T., C. Ruß D. 9080.
1907. 10.—23. I.—11. II.—5. III. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
9. III.—1. IV.—7.—27. V. Yokohama—Singapore—Suez—Weser

Blücher, D., $\frac{12334}{7629}$ R-T., G. Reeßing D. 9081.
1907. 12.—22.; 31. I.—4. II. Elbe—New York; New York—S^t^ Thomas
17. I. 50 N. 29 W. S8↓, SSO11↓, SW8↑ (12^h^) 734 mm 4^h^ a.
3. II. 26 N. 67 W. Nordgrenze des NO-Passats
11.—22. IV. New York—Elbe
25. IV.—5.; 9.—19. V. Elbe—New York; New York—Elbe
4. V. 41.4 N. 64.8 W. Wasserwärme 15.9°C., desgl. in 41.4 N. 65.3 W. 4.7°C.
11. V. 40.4 N. 62.6 W. Wasserwärme 21.9°C., desgl. in 40.5 N. 61.4 W. 12.5°C.

Kanzler, D., $\frac{2226}{1845}$ R-T., F. Pohlenz D. 9082.
1907. 16. II.—10.—23. III.—8. IV. Elbe—Suez—Mombasa—Beira
20. II. 52 N. 4 O. SW 11 (12)↓, NW 10↑, NW 9↑ (36^h^) 736 mm 8^h^ a.
15.—25. IV.—8.—28. V. Beira—Tanga—Suez—Elbe
26. IV. 0 S. 44 O. Versetzung N 65° O 50 Sm bei S 4

Prinzessin, D., $\frac{6389}{4097}$ R-T., A. Stahl D. 9083.
1907. 3.—23. III.—10. IV.—2. V. Elbe—Suez—Beira—Kapstadt
8. IV. 14 S. 41 O. Versetzung S 35 Sm bei SSO 3
3.—18.—28. V. Kapstadt—Las Palmas—Elbe
10. V. 3 S. 4 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. V. 39 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Digitized by Google

Santa Cruz, D., $\frac{4024}{3130}$ R-T., P. Ohlerich D. 9084.

1907. 2.—20. II.—9. III. Elbe—Las Palmas—La Plata
12. II. 49 N. 4 W. Nordgrenze der NO-Winde
27. II. 3 N. 27 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
6. III. 28 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats

29. IV.—19.—27. V. Bahia Blanca—Teneriffa—Elbe
7. V. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
11. V. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. V. 6 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
19. V. 28 N. 17 W. NO-Passat bis Teneriffa

Cap Vilano, D., $\frac{9467}{5609}$ R-T., H. Langerhansz D. 9085.

1907. 3.—22. IV.; 4.—24. V. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
8. IV. 38 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. IV. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
15. IV. 2 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. IV. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
9. V. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
12. V. 1 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. V. 1 N. 29 W Südgrenze des NO-Passats
20. V. 41 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Bastia, D., $\frac{1527}{959}$ R-T., M. Matzen D. 9086.

1907. 17. IV.—28. V. Reisen im westl. Mittelmeer

Portugal, D., $\frac{987}{568}$ R-T., N. Nissen D. 9087.

1907. 28. III.—18. IV.—8. V. Middlesbrough—Huelva—Gent

Diamant, D., $\frac{3445}{2205}$ R-T., A. Thaprich D. 9088.

1907. 12.—30. IV.; 10.—27. V. Elbe—New York; Philadelphia—Rotterdam
17. IV. 58.7 N. 5 W. Höchste Breite
24. IV. 48 N. 40 W. bis 25. IV. in 45 N. 48 W. einige Eisberge
25. IV. 45.7 N. 46.3 W. Wasserwärme 11.0°C., desgl. in 45.5 N. 47.2 W. 1.5°C.
13. V. 40.2 N. 63.2 W. Wasserwärme 21.9°C., desgl. in 40.2 N. 62.4 W. 12.2°C.
16. V. 40.8 N. 49.2 W. Wasserwärme 17.0°C., desgl. in 41.0 N. 48.5 W. 7.5°C.

Allemania, D., $\frac{4630}{2015}$ R-T., H. Looft D. 9089.

1907. 1.—6.—22. IV.—1. V. Elbe—Bilbao—Havana—Tampico

4.—10.—24.—26. V. Tampico—Havana—Coruña—Havre

Kaiserin Auguste Victoria, D., $\frac{24581}{14147}$ R-T., H. Ruser D. 9090.

1907. 2.—11.; 16.—25. V. Elbe—New York; New York—Elbe
10. V. 41.4 N. 62.0 W. Wasserwärme 8.3°C., desgl. in 41.2 N. 63,6 W. 18.3°C., desgl. in 41.1 N. 65.2 W. 4.2° C.

Mecklenburg, D., $\frac{3368}{2090}$ R-T., H. Lüning D. 9091.

1907. 19. III.—2. IV.—5. V. Dover—St Thomas—Westindien

5.—19. V. St Thomas—Havre

Königin Luise, D., $\frac{10710}{6790}$ R-T., H. Morgenstern D. 9092.

1907. 18. IV.—2.; 11.—25. V. Genua—New York; New York—Genua

Norderney, D., $\frac{5497}{3573}$ R-T., C. Fuchs D. 9093.

1907. 1.—16. II.—13. III. Weser—Madeira—Buenos Aires
12. II. 43 N. 10 W. WSW8↑, NW10 (11)↑, N8↑ (28^h) 753 mm 8^h a.
12. II. 42 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
24. II. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
26. II. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

12—16. IV.—3.—28. V. Buenos Aires—Santos—Pernambuco—Weser
28. IV. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1907. 5. V. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. V. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
20. V. 49 N. 4 W. Nordgrenze der NO-Winde

Gunther, D., $\frac{3037}{1913}$ R-T., W. Suxdorf D. 9094.
1906. 11.—27. IX.—4. X. New York—Pernambuco—Santos
23. IX. 6 N. 42 W. Versetzung N 48° O 31 Sm bei OSO 2

Ellerbek, D., $\frac{2918}{1899}$ R-T., H. Martens D. 9095.
1907. 31. I.—4.—24. II. 40 N. 10 W.—Teneriffa—Swakopmund
13. II. 2 N. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats

8.—25. IV.—10. V. Swakopmund—S[t] Vincent—Ouessant
17. IV. 2 S. 7 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
2. V. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rhaetia, D., $\frac{6600}{4141}$ R-T., L. Bußmann D. 9096.
1907. 24.—31. III.—8.—18. IV. Elbe—Madeira—Pernambuco—Santos
2. IV. 24 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. IV. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
7. IV. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. IV. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1.—6.—30. V. Santos—Bahia—Elbe
10. V. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. V. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
18. V. 37 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Rhein, D., $\frac{10058}{6306}$ R-T., B. Petermann D. 9097.
1907. 28. IV.—12; 16.—28. V. Weser—New York; New York—Weser
8. V. 41.9 N. 47.2 W. Wasserwärme 16.8° C., desgl. in 41.9 N. 48.0 W. 8.3° C.
8. V. 41.7 N. 51.2 W. Wasserwärme 7.3° C., desgl. in 41.6 N. 52.3 W. 15.3° C.
10. V. 41.2 N. 62.3 W. Wasserwärme 9.3° C., desgl. in 41.1 N. 63.2 W. 22.5° C.
10. V. 40.9 N. 65.0 W. Wasserwärme 15.3° C., desgl. in 40.8 N. 66.1 W. 7.3° C.
17. V. 40.4 N. 65.8 W. Wasserwärme 8.3° C., desgl. in 40.4 N. 64.8 W. 16.3° C.
18. V. 40.6 N. 61.5 W. Wasserwärme 19.2° C., desgl. in 40.6 N. 60.3 W. 29.2° C., desgl. in 40.6 N. 59.2 W. 19.1° C.
20. V. 40.8 N. 48.8 W. Wasserwärme 16.3° C., desgl. in 40.8 N. 47.8 W. 8.3° C., desgl. in 41.2 N. 46.8 W. 17.3° C.

Cassel, D., $\frac{7543}{4807}$ R-T., J. Jantzen D. 9098.
1907. 11.—25. IV.—5. V. Weser—Baltimore—Galveston
19. IV. 44 N. 41 W. Versetzung N 71° O 70 Sm bei WSW 6
29. IV. 35.7 N. 75.2 W. Wasserwärme 10.6° C., desgl. in 35.0 N. 75.2 W. 23.7° C.

11.—29. V. Galveston—Weser
15. V. 29 N. 80 W. Versetzung N 6° W 30 Sm bei O 2

Brabant, D. $\frac{2069}{1358}$ R-T., H. Wiers D. 9099.
1907. 2. IV.—30. V. Reisen im Mittel- und Schwarzen Meer
4. IV. 47 N. 6 W. NW 9 ↑, NW 11 ↑, NW 8 ↑ (20h) 740 mm An. 4h a.

Prinzregent Luitpold, D. $\frac{6288}{3926}$ R-T., H. Kirchner D. 9100.
1907. 13. II.—5.—20. III.—6. IV. Weser—Suez—Penang—Yokohama

13.—30. IV.—15. V.—1. VI. Yokohama—Penang—Suez—Elbe

Alexandra Woermann, D., $\frac{3757}{2382}$ R-T., J. Heldt D. 9101.
1907. 10.—17.—30. IV. Elbe—Las Palmas—Kamerun
16. IV. 29 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

19.—24. V.—1. VI. Kamerun—Las Palmas—Elbe
25. V. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Rapallo, D., $\frac{5113}{3278}$ R-T., H. Krause D. 9102.
1907. 24. III.—8.—14.—19. IV. Elbe—New York—Key West—New Orleans
3. IV. 43 N. 45 W. Versetzung N 53° O 31 Sm bei WSW 4
8.—29. V. New Orleans—Elbe

Graf Waldersee, D., $\frac{12830}{8157}$ R-T., O. Schülke D. 9103.
1907. 27. IV.—9.; 18.—31. V. Elbe—New York; New York—Elbe

Adlergrund, Feuerschiff, Schiffsführer Roloff D. 9104.
1907. 1.—31. V. 54° 50′ W. 14° 22′ O

Prinz Waldemar, D., $\frac{3227}{1737}$ R-T., W. v. Senden D. 9105.
1907. 2.—13.—28. III. Hongkong—Neu Guinea—Melbourne
12. III. 1 S. 142 O. Südgrenze des NO-Monsuns, NW-Winde
18. III. 14 S. 154 O. Südgrenze der NW-Winde, SO-Passat
29. III.—18.—24. IV. Melbourne—Neu Guinea—3 N. 137 O.
17. IV. 8 S. 153 O. Nordgrenze des SO-Passats

Friedrich der Große, D., $\frac{10695}{6653}$ R-T., H. Bleeker D. 9106.
1907. 13.—27. IV.; 2.—16. V. New York—Genua; Genua—New York
15. V. 40.4 N. 62.3 W. Wasserwärme 11.6°C., desgl. in 40.4 N. 62.9 W. 20.2°C.
21. V.—1. VI. New York—Weser
25. V. 41 N. 48 W. Ein Eisberg

Prinzeß Alice, D., $\frac{10911}{6721}$ R-T., C. Polack D. 9107.
1907. 4.—14.; 23. V.—2. VI. Weser—New York; New York—Weser
13. V. 41.1 N. 64.6 W. Wasserwärme 16.5°C., desgl. in 40.9 N. 66.0 W. 4.9°C.
27. V. 41 N. 47 W. Versetzung N 29° O 31 Sm bei SW 5

Amerika, D., $\frac{22225}{13368}$ R-T., H. Knuth D. 9108.
1907. 9.—18.; 23. V.—1. VI. Elbe—New York; New York—Elbe

Taormina, D., $\frac{2437}{1564}$ R-T., F. Voß D. 9109.
1907. 14. IV.—1. VI. Reisen im westl. Mittelmeer

Paula, D., $\frac{2703}{1721}$ R-T., L. Hettmeyer D. 9110.
1907. 17. IV.—3. V.; 10.—30. V. N. Shields—New York; New York—Danzig
18. IV. 58.7 N. 4 W. Höchste Breite
27. IV. 44.1 N. 44.2 W. Wasserwärme 7.9°C., desgl. in 43.6 N. 44.9 W. 17.2°C.
28. IV. 43 N. 45 W. Versetzung N 58° O 36 Sm bei N 3
29. IV. 42.1 N. 51.2 W. Wasserwärme 6.1°C., desgl. in 42.0 N. 52.2 W. 16.7°C.
1. V. 41.4 N. 64.0 W. Wasserwärme 16.5°C., desgl. in 41.3 N. 64.8 W. 5.0°C.
18. V. 44 N. 41 W. Versetzung N 88° O 32 Sm bei W 6

Heidelberg, D., $\frac{3372}{2145}$ R-T., F. Loeser D. 9111.
1907. 17.—29. III.—10—26. IV. Weser—Madeira—Pernambuco—Santos
31. III. 29 N. 19 W. bis 2. IV. in 20 N. 23 W. westl. Winde
7. IV. 2 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
8. IV. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
2.—7.—21. V.—1. VI. Santos—Bahia—Las Palmas
12. V. 1 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. V. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
19. V. 21 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kirchberg, D., $\frac{3335}{2131}$ R-T., H. Rose D. 9112.
1907. 27. II.—21. III.—17. IV. Elbe—St Thomas—Cuba
10.—24. V. St Thomas—Havre
13. V. 27 N. 55 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

San Miguel, D., $\frac{759}{394}$ R-T., L. Müller D. 9113.
1907. 11. IV.—14. V. Reisen zwischen Baltimore und Jamaika
5. V. 26 N. 74 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rio Grande, D., $\frac{4538}{2680}$ R-T., H. Meyer D. 9114.
1907. 31. III.—14.—24. IV. Elbe—Madeira—Para
15. IV. 29 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. IV. 5 N. 43 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

---

Ramses, D., $\frac{3582}{2304}$ R-T., E. Köhler D. 9115.
1906. 17. VI.—31. VII.—15. IX.—19. XII. Elbe—P^{ta} Arenas M.—Callao—Seattle
3. VII. 37 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. VII. 16 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
11. VII. 9 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. VII. 1 N. 29 W. Versetzung N 75°W 49 Sm bei SO 4
20. VII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
25. VII. 35.8 S. 52.2 W. Wasserwärme 15.9°C., desgl. in 36.3 S. 52.6 W. 8.0°C.

1907. 1. I.—11. III.—14. IV.—11. VI. Seattle—Callao—P^{ta} Arenas M.—Elbe
2. V. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
7. V. 4 S. 31 W. SO 8 heftige Regenböe 761 mm 4^h a.
8. V. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. V. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
19. V. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Breslau, D., $\frac{7524}{4808}$ R-T., H. Prager D. 9116.
1907. 4.—17.; 23. V.—4. VI. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
13. V. 43 N. 49 W. Eisberge
26. V. 39.4 N. 55.9 W. Wasserwärme 11.1°C., desgl. in 39.5 N. 54.9 W. 19.1°C.

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., H. Schmidt D. 9117.
1907. 4.—16.; 25. V.—6. VI. Elbe—New York; New York—Elbe
12. V. 43 N. 43 W. Versetzung N 80°O 35 Sm bei NNW 6
27. V. 40.3 N. 62.1 W. Wasserwärme 21.1°C., desgl. in 40.4 N. 61.0 W. 11.°C., desgl. in 40.4 N. 60.0 W. 19.3°C.
29. V. 40.8 N. 50.0 W. Wasserwärme 17.1°C., desgl. in 41.0 N. 49.0 W. 9.1°C.

Pisa, D., $\frac{4959}{3245}$ R-T., J. Fendt D. 9118.
1907. 19. IV.—1.; 17.—31. V. Elbe—New York; Baltimore—Elbe
23. V. 40.8 N. 48.9 W. Wasserwärme 17.0°C., desgl. in 40.9 N. 48.0 W. 8.0°C., desgl. in 41.1 N. 47.2 W. 18.1°C.

Carrara, D., $\frac{2291}{1456}$ R-T., A. Wendt D. 9119.
1907. 12. IV.—5. VI. Reisen im westl. Mittelmeer

Elbing, D., $\frac{4577}{3610}$ R-T., P. Paulsen D. 9120.
1907. 22. I.—15. II.—6. III. Ouessant—Algoa Bucht—Melbourne
28. I. 25 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. II. 4 N. 12 W. Nordgrenze der SW-Winde
3. II. 1 S. 9 W. Südgrenze der SW-Winde, SO-Passat
25. II. 47 S. 84 O. Höchste Breite

21. III.—2. IV.—15. V.—2. VI. Sydney—Makasser—Suez—Amsterdam

Yorck, D., $\frac{8901}{5133}$ R-T., J. Randermann D. 9121.
1907. 20. II.—10—30. III.—10. IV. Weser—Suez—Fremantle—Sydney
21. II. 53 N. 4 O. WSW 8↑, WNW 11↑, NW 9↑ (28^h) 722 mm 20. 4^h p.
18. III. 9 N. 68 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
26. III. 17 S. 101 O. Nordgrenze des SO-Passats

20.—30. IV.—21. V.—7. VI. Sydney—Colombo—Suez—Weser
4. V. 21 S. 104 O. Südgrenze des SO-Passats
8. V. 1 S. 86 O. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun

Digitized by Google

1907. 9. V. 0 S. 84 O. Versetzung N 75°O 36 Sm bei SW 4
10. V. 4 N. 81 O. WSW 9 (2^h) 757 mm 4^h a.
10. V. 4 N. 81 O. Versetzung S 87°O 30 Sm bei W 6

Salamanca, D., $\frac{5069}{3612}$ R-T., R. Rörden D. 9122.
1907. 10.—19. III.—4. IV. Elbe—Teneriffa—La Plata
20. III. 25 N. 18 W. bis 21. III. in 21 N. 20 W. westl. Winde
24. III. 5 N. 27 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
29. III. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
2. IV. 30 S. 49 W. SW 7 (8), SW 8, WSW 7 (8) (16^h) 759 mm 0^h p.

13.—29. V.—6. VI. La Plata—Teneriffa—Elbe
19. V. 12 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
23. V. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
31. V. 32 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Fürst Bismarck, D., $\frac{8332}{5067}$ R-T., O. Lotze D. 9123.
1907. 14.—19. IV.—1.—5. V. Elbe—Santander—Havana—Tampico

14.—17.—30. V.—3. VI. Vera Cruz—Havana—Santander—Elbe

Croatia, D., $\frac{1991}{1261}$ R-T., M. Knaisel D. 9124.
1907. 23.—25. II.; 1.—3. III. Kiel—Windau; Windau—Kiel

16. III.—1.—6. IV. Havre—St Thomas—Sanchez

13. V.—3. VI. St Thomas—Elbe
15. V. 23 N. 60 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. V. 38 N. 42 W. Versetzung S 27° W 30 Sm bei ONO 2
22. V. 40 N. 38 W. Versetzung S 45°W 30 Sm bei O 1
23. V. 42 N. 34 W. Versetzung S 42°W 34 Sm bei N 3
24. V. 43 N. 31 W. Versetzung S 48°W 39 Sm bei N 4

Slavonia, D., $\frac{5066}{3206}$ R-T., A. Wünnenberg D. 9125.
1907. 6.—20. I.—22. II.—6. III. Elbe—Suez—Manila—Tsingtau
1. III. 19 N. 120 O. NNO 8, NO 8 (24^h) 760 mm 4^h p.
2. III. 20 N. 120 O. Versetzung N 67°W 36 Sm bei NO 8
3. III. 23 N. 121 O. Versetzung N 20°O 30 Sm bei NO 4

12.—22. III.—9. V.—2. VI. Tsingtau—Manila—Suez—Elbe
17. III. 27 N. 125 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
24. IV. 7 N. 83 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Deutschland, D., $\frac{16502}{5196}$ R-T., C. Kaempff D. 9126.
1907. 16.—23.; 30. V.—7. VI. Elbe—New York; New York—Elbe
21. V. 42 N. 49 W. Eisberge

Andalusia, D., $\frac{5441}{3477}$ R-T., H. Nepperschmidt D. 9127.
1907. 18.—IV.; 18. V.—3. VI. Elbe—New York; Philadelphia—Elbe
27. IV. 41.9 N. 47.0 W. Wasserwärme 18.5° C., desgl. in 41.7 N. 48.0 W. 6.8° C.
28. IV. 41.3 N. 50.8 W. Wasserwärme 7.4° C., desgl. in 41.3 N. 51.7 W. 17.9° C.

Albingia, D., $\frac{4634}{2923}$ R-T., O. Rantzau D. 9128.
1907. 16.—19. IV.—6. V. Elbe—Bilbao—Tampico

8.—16.—30. V.—7. VI. Tampico—Havana—Las Palmas—Elbe
30. V. 29 N. 19 W. Westgrenze des NO-Passats
4. VI. 43 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Sparta, D., $\frac{2832}{1830}$ R-T., O. Kreye D. 9129.
1907. 23. III.—10.—21. IV. 37 N. 10 W.—Paranagua—Rio Grande
26. III. 25 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. IV. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
2. IV. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1907. 6. IV. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
19. IV. 30 S. 49 W. SSO7↑, OSO11↑, ONO6↑ (48h) 759 mm 18. 4h a.
27. IV.—4.—28. V. Rio Grande—Rio de Janeiro—Schelde
8. V. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
12. V. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. V. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
19. V. 25 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Thuringia, D., $\frac{6152}{3933}$ R-T., H. Blass D. 9130.
1907. 3.—31. I.—15. III. Dover—Pta Arenas M.—Callao
3. I. 50 N. 0 O. SW8↑, WSW11↑, WNW10↑ (8h) 744 mm 4h a.
5. I. 44 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde 781 mm 4h p.
15. I. 5 N. 26 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
24. I. 31 S. 47 W. Südgrenze der SO-Winde
23. III.—30. IV.—3. VI. Callao—Pta Arenas M.—Elbe
28. IV. 48 S. 77 W. NW9↓, W11↑, SW7↑ (20h) 751 mm 0h p.
15. V. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
19. V. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
28. V. 36 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

Cordoba, D., $\frac{4889}{3173}$ R-T., N. Meyer D. 9131.
1907. 31. III.—20. IV.—1. V. Elbe—Bahia—Santos
8. IV. 34 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. IV. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
16. IV. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
11.—27. V.—6. VI. Rio de Janeiro—Teneriffa—Weser
19. V. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
29. V. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Brandenburg, D., $\frac{7532}{4807}$ R-T., E. Woltersdorff D. 9132.
1907. 7.—20.; 25. V.—6. VI. Weser—New York; New York—Weser
28. V. 39.8 N. 53.4 W. Wasserwärme 20.0° C., desgl. in 39.8 N. 52.3 W. 11.5° C.

Hohenzollern, D., $\frac{6668}{3321}$ R-T., A. Gerdes 9133.
1907. 3. IV.—27. V. Reisen zwischen Marseille und Alexandrien

Bremen, D., $\frac{11570}{7202}$ R-T., R. Nierich D. 9134.
1907. 11.—22.; 28. V.—7. VI. Weser—New York; New York—Weser
19. V. 41.9 N. 50.4 W. Wasserwärme 6.3° C., desgl. in 41.8 N. 51.7 W. 6.1° C.

Palermo, D., $\frac{1107}{686}$ R-T., C. Asmus D. 9135.
1907. 4. V.—7. VI. Reisen im westl. Mittelmeer
7. V. 44 N. 9 W. S 9↓, SW 11↑, SW 8↑ (32h) 748 mm An. 4h a.

Lusitania, D., $\frac{2539}{1591}$ R-T., W. Matz D. 9136.
1907. 10—20. IV.; 25. V.—1. VI. Newcastle o. T.—Tabarca; Algier—Dover

Soneck, D., $\frac{1121}{595}$ R-T., A. Schwarz D. 9137.
1907. 9.—25. V.; 1.—8. VI. Elbe—Setubal; Setubal—Elbe

Asti, D., $\frac{1749}{1068}$ R-T., M. Lafrentz D. 9138.
1907. 25. IV.—8. VI. Reisen im westl. Mittelmeer

Hermersberg, D., $\frac{2825}{1814}$ R-T., G. Fesse D. 9139.
1907. 10. III.—4.—17. IV.—4. V. Elbe—Ponce—Tampico—Colon
28. III. 29 N. 46 W. Nordgrenze des NO-Passats
11.—20. V.—8. VI. Colon—St Thomas—Weser
22. V. 23 N. 61 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. V. 36 N. 39 W. W 9↓, WNW 11↓, NW 9↓ (36h) 750 mm 29. 8h a.

Digitized by Google

Oldenburg, D., $\frac{5006}{3167}$ R-T., R. Troitzsch D. 9140.

1907. 8.—14.—30. IV. Weser—Madeira—La Plata

21. IV. 1 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
22. IV. 2 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. IV. 23 S. 43 W. Südgrenze der SO-Winde

18.—23. V.—1.—9. VI. La Plata—Bahia—St Vincent—Weser

22. V. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
28. V. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. V. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
6. VI. 43 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Arcadia, D., $\frac{5454}{3412}$ R-T., M. Dugge D. 9141.

1907. 25. IV.—10.; 24. V.—8. VI. Elbe—New York; Philadelphia—Elbe

5. V. 42.0 N. 47.3 W. Wasserwärme 17.2°C., desgl. in 41.9 N. 48.1 W. 7.5°C.

Cap Roca, D., $\frac{5786}{3680}$ R-T., J. Bruhn D. 9142.

1907. 14.—21. IV.—7. V. Elbe—Teneriffa—Buenos Aires

19. IV. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. IV. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
27. IV. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. V. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

16.—31. V.—8. VI. La Plata—Teneriffa—Elbe

18. V. 29 S. 47 W. SSO 8, S 8 (9), SSW 7 (12^h) 762 mm 19. 8^h a.
21. V. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
25. V. 2 S. 31 W. Versetzung N 70°W 32 Sm bei SO 3
25. V. 0 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. V. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

Artemisia, D., $\frac{5739}{3678}$ R-T., R. Niss D. 9143.

1907. 25. IV.—8; 28. V.—11. VI. Elbe—Boston; Newport News—Elbe

30. V. 38 N. 68 W. Versetzung O 50 Sm bei NW 5

Weimar, D., $\frac{4996}{3176}$ R-T., H. Rehm D. 9144.

1907. 11.—25. V.; 29. V.—10. VI. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

22. V. 41.0 N. 59.2 W. Wasserwärme 10.3°C., desgl. in 40.9 N. 60.2 W. 20.5°C.
22. V. 40.8 N. 61.3 W. Wasserwärme 9.5°C., desgl. in 40.7 N. 62.3 W. 19.5°C.
29. V. 37.2 N. 73.7 W. Wasserwärme 14.5°C., desgl. in 37.3 N. 72.6 W. 25.0°C.
2. VI. 40 N. 51 W. Versetzung S 63° O 38 Sm bei NW 6

Bulgaria, D., $\frac{11077}{7091}$ R-T., P. Fröhlich D. 9145.

1907. 16. IV.—1.; 14.—30. V. Neapel—New York; New York—Genua

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., P. Wettin D. 9146.

1907. 21.—28. V.; 4.—11. VI. Weser—New York; New York—Weser

26. V. 42 N. 49 W. Ein Eisberg
27. V. 41.0 N. 61.1 W. Wasserwärme 11.0°C., desgl. in 40.9 N. 63.2 W. 22.3°C.
28. V. 40.8 N. 65.1 W. Wasserwärme 19.0°C., desgl. in 40.7 N. 67.0 W. 7.2°C.
5. VI. 40.3 N. 67.0 W. Wasserwärme 9.0°C., desgl. in 40.4 N. 65.4 W. 18.0°C.

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., A. Richter D. 9147.

1907. 7.—14.; 21.—28. V. Weser—New York.; New York—Weser

13. V. 41.1 N. 62.2 W. Wasserwärme 6.8°C., desgl. in 41.1 N. 62.8 W. 21.3°C.

Hathor, D., $\frac{3610}{2298}$ R-T., F. Breckwoldt D. 9148.

1906. 31. VII.—7. VIII.—17.—26. IX. Ouessant—Genua—Pta Arenas M.—Coronel

20. VIII. 32 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. VIII. 28 N. 15 W. bis 24. VIII. in 16 N. 25 W. häufige Stillen
26. VIII. 13 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
28. VIII. 6 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

Digitized by Google

1906. 31. VIII. 3 S. 31 W. Versetzung N 88° W 32 Sm bei SO 5
5. IX. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
7. IX. 26 S. 44 W. SO 8 (8^h) 768 mm An. 0^h p.

11.—23. XII.; 1907. 11.—25. I. Mazatlan—Seattle; Tacoma—Mazatlan

1907. 25. III.—30. IV.—12. VI. La Union—P[ta] Arenas M.—Elbe
28. III. 2 N. 84 W. Versetzung N 64° W 34 Sm bei SO 4
29. III. 0 N. 83 W. Versetzung N 19° W 32 Sm bei Stille
30. III. 5 S. 82 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. III. 6 S. 82 W. Versetzung N 60° W 32 Sm bei SO 3
17. V. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
24. V. 3 N. 27 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
24. V. 4 .N 27 W. Versetzung N 21° O 39 Sm bei SO 3
6. VI. 39 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Irmgard Horn, D., $\frac{1484}{936}$ R-T., W. Möller D. 9149.
1906. 24. XII.—1907. 8. VI. Reisen zwischen Mittelmeer und England

Helgoland, D., $\frac{5666}{3660}$ R-T., F. Meyerheine D. 9150.
1907. 24. II.—8.—30. III. Weser—Coruña—La Plata
8. III. 43 N. 10 W. (Coruña) NO-Winde von hier an; 781 mm 10. 8^h a. in 38 N.
19. III. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
24. III. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

29. IV.—3. V.—8. VI. Buenos Aires—Santos—Weser
18. V. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
23. V. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. V. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
4. VI. 42 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Hanz Menzell, D., $\frac{2706}{1694}$ R-T., G. Cornand D. 9151.
1907. 1—8.—16. III.—8. IV. 50 N. 2 W.—Teneriffa—Monrovia—Lüderitzbucht
4. III. 39 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
20. III. 2 S. 3 W. Nordgrenze des SO-Passats

9.—17. IV.; 23. V.—13. VI. Lüderitzbucht—Congo; Monrovia—Elbe
13. IV. 20 S. 13 O. Versetzung N 34° W 32 Sm bei Stille
7. VI. 39 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Frascati, D., $\frac{2512}{1590}$ R-T., E. Timmermann D. 9152.
1907. 21. IV.—14. VI. Reisen im westl. Mittelmeer

Lichtenfels, D., $\frac{5602}{3623}$ R-T., H. Walldorff D. 9153.
1907. 4.—18. III.—11. IV. Schelde—Suez—Calcutta

30. IV.—17.—31. V. Calcutta—Suez—Elbe
4. V. 6 N. 81 O. Südgrenze des SW-Monsuns

Lemnos, D., $\frac{2487}{1590}$ R-T., H. Muny D. 9154.
1907. 13. IV.—14. VI. Reisen im Mittelmeer und Schwarzen Meer

Duisburg, D., $\frac{4520}{2887}$ R-T., L. Maier D. 9155.
1907. 25. I.—21. II.—9.—18. III. Dover—East London—Fremantle—Adelaide
25. I. 48 N. 5 W. NO-Winde seit Ouessant; 770 mm An. 27. 4^h a. in 43 N.
5. II. 3 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. II. 40.9 S. 66 O. Höchste Breite

29. III.—14. IV.—23. V.—14. VI. Adelaide—Surabaja—Suez—Elbe
3. IV. 29 S. 113 O. Südgrenze des SO-Passats
5. IV. 22 S. 110 O. Nordgrenze des SO-Passats
7. IV. 17 S. 109 O. Versetzung S 25° O 34 Sm bei Stille

Digitized by Google

Rostock, D., $\frac{4272}{2878}$ R-T., N. Trulsen — D. 9156.
1907. 4.—28. II.—25. III. Dover—Algoa Bucht—Sydney
7. II. 35 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
16. II. 2 S. 8 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. III. 47 S. 68 O. bis 15. III. in 47 S. 114 O.

15.—23. IV.—28. V.—10. VI. Sydney—Fremantle—Suez—Elbe
28. IV. 28 S. 111 O. Südgrenze des SO-Passats
2. V. 12 S. 96 O. Nordgrenze des SO-Passats
4. V. 6 S. 91 O. Südgrenze des SW-Monsuns
5. VI. 37 N. 0 O. Versetzung Ost 36 Sm bei Stille

Byzanz, D., $\frac{1799}{1151}$ R-T., H. Holst — D. 9157.
1907. 13. IV.—13. VI. Reisen im Mittelmeer

Tilly Russ, D., $\frac{2023}{1267}$ R-T., H. Korff — D. 9158.
1907. 30. I.—6. II.—13. III. Barry—Teneriffa—Tampa
27. II. 28 N. 18 W. Versetzung S 53° O 30 Sm bei NNW 3
28. II. 28 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. III. 28 N. 44 W. Versetzung N 85° O 37 Sm bei SO 4
5. III. 29 N. 47 W. Westgrenze des NO-Passats

14. IV.—1. V. Norfolk—49 N. 10 W.
17. IV. 38 N. 64 W. Versetzung N 77° O 35 Sm bei N 1
17. IV. 39 N. 60 W. W 7↓, W 11↑, NNW 9↑ (20^h) 740 mm An. 4^h p.
18. IV. 39 N. 60 W. Versetzung N 33° O 43 Sm bei W 10

Cap Blanco, D., $\frac{7523}{4533}$ R-T., S. Bucka — D. 9159.
1907. 25.—30. IV.—16. V. Elbe—Lissabon—Buenos Aires
4. V. 19 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. V. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
8. V. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. V. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

26. V.—10.—17. VI. La Plata—Teneriffa—Elbe
29. V. 28 S. 44 W. SO 8↓, S 9↓, WSW 8↑ (24^h) 755 mm 4^h a.
31. V. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
3. VI. 1 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. VI. 1 S. 30 W. Versetzung S 58° W 38 Sm bei Mallung 1
5. VI. 5 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VI. 43 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Asuncion, D., $\frac{4663}{3018}$ R-T., R. Hartmann — D. 9160.
1907. 10.—29. IV.—11. V. Elbe—Pernambuco—Santos
17. IV. 37 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. IV. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
27. IV. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. V. 15 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

22.—27. V.—9.—17. VI. Santos—Bahia—Teneriffa—Elbe
25. V. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
1. VI. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. VI. 9 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
11. VI. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Wittekind, D., $\frac{5640}{3607}$ R-T., C. v. Bardeleben — D. 9161.
1907. 30. IV.—16.; 30. V.—13. VI. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
13. V. 37.5 N. 57.7 W. Wasserwärme 11.4° C., desgl. in 37.5 N. 58.7 W. 20.7° C.

Hannover, D., $\frac{7305}{4635}$ R-T., A. Meyer — D. 9162.
1907. 26. IV.—10.—20. V. Weser—Baltimore—Galveston
4. V. 42.0 N. 46.5 W. Wasserwärme 16.7° C., desgl. in 41.8 N. 47.3 W. 8.7° C.
14. V. 35.5 N. 75.3 W. Wasserwärme 14.2° C., desgl. in 34.8 N. 75.6 W. 24.3° C.

Digitized by Google

1907. 27. V.—14. VI. Galveston—Weser
31. V. 28 N. 80 W. Versetzung N 8° O 53 Sm bei Mallung 1
5. VI. 40.6 N. 50.3 W. Wasserwärme 17.7° C., desgl. in 40.8 N. 49.2 W. 9.2° C.

Rhenania, D., $\frac{6418}{4056}$ R-T., C. v. Hoff D. 9163.
1907. 22. II.—9.—26. III.—12. IV. Elbe—Suez—Penang—Moji
6. IV. 24 N. 118 O. ONO 7 (8), NO 8 (12h) 764 mm 4h a.
24. IV.—12.—31. V.—17. VI. Moji—Penang—Suez—Elbe
20. V. 7 N. 77 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
21. V. 9 N. 69 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Liberia, D., $\frac{3789}{2386}$ R-T., Th. Kier D. 9164.
1907. 20. I.—4.—25. II.—19. III. Schelde—Suez—Penang—Yokohama
3. III. 8 N. 109 O. Versetzung S 45° W 44 Sm bei NNO 4
5. III. 13 N. 112 O. Versetzung S 34° W 61 Sm bei NNO 7
25. III.—28. IV.—27. V.—13. VI. Yokohama—Akyab—Suez—Elbe

Hoerde, D., $\frac{4874}{3230}$ R-T., L. Maaß D. 9165.
1906. 18. XI.—1907. 10. VI. Reisen zwischen Narvik und Emden
10. XII. 61 N. 3 O. NNW 9↑, N 11↑, N 8↑ (32h) 738 mm 8h a.
1907. 12. I. 65 N. 8 O. W 9↓, W 11↑, NW 8↑ (32h) 738 mm 12h p.
23. I. 63 N. 6 O. SSW 9↓, WSW 11 (12)↓, WNW 8↓ (40h) 789 mm 22. 8h p.

Sevilla, D., $\frac{5135}{3257}$ R-T., J. Schade D. 9166.
1907. 3.—8.—30. III. Elbe—Lissabon—La Plata
7. III. 42 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde 776 mm 9. in 39 N
19. III. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
20. III. 1 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. III. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
25.—29. IV.—28. V.—15. VI. Buenos Aires—Santos—Teneriffa—Elbe
14. V. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
19. V. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. V. 1 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
29. V. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Batavia, D., $\frac{11046}{7100}$ R-T., G. Bachmann D. 9167.
1907. 11.—24. V.; 1.—15. VI. Elbe—New York; New York—Elbe
23. V. 41.1 N. 64.2 W. Wasserwärme 19.0° C., desgl. in 41.0 N. 65.3 W. 9.0° C.
8. VI. 44 N. 37 W. Versetzung S 65° O 31 Sm bei NW 6

Sicilia, D., $\frac{2856}{1822}$ R-T., A. Österreich D. 9168.
1907. 5.—22.; 31. V.—16. VI. Elbe—New York; Philadelphia—Elbe
17. V. 42 N. 51 W. Ein Eisberg
19. V. 41.4 N. 61.8 W. Wasserwärme 9.4° C., desgl. in 41.4 N. 62.7 W. 17.9° C.
20. V. 41.2 N. 65.0 W. Wasserwärme 16.7° C., desgl. in 41.1 N. 65.9 W. 6.7° C.
5. VI. 41.0 N. 49.9 W. Wasserwärme 17.5° C., desgl. in 41.2 N. 49.1 W. 9.5° C.

Blücher, D., $\frac{12334}{7629}$ R-T., G. Reessing D. 9169.
1907. 23. V.—2.; 6.—17. VI. Elbe—New York; New York—Elbe
1. VI. 41.1 N. 65.3 W. Wasserwärme 16.0° C., desgl. in 41.1 N. 65.9 W. 7.5° C.

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R.-T., C. v. Borell D. 9170.
1907. 19.—31. V.; 6.—18. VI. Weser—New York; New York—Weser

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{6353}$ R-T., O. Cüppers D. 9171.
1907. 28. V.—4.; 11.—18. VI. Weser—New York; New York—Weser
2. VI. 41.9 N. 48.7 W. Wasserwärme 13.7° C., desgl. in 41.8 N. 50.6 W. 3.4° C., desgl. in 41.7 N. 52.6 W. 13.6° C.
3. VI. 41.4 N. 56.6 W. Wasserwärme 12.1° C., desgl. in 41.3 N. 58.6 W. 19.9° C.
3. VI. 41.2 N. 60.5 W. Wasserwärme 13.5° C., desgl. in 41.0 N. 62.3 W. 22.3° C.

Digitized by Google

Aachen, D., $\frac{3833}{2447}$ R-T., H. Stern D. 9172.

1907. 31. III.—11.—23. IV.—5. V. Weser—Madeira—Bahia—Santos

7. IV. 46 N. 7 W. Versetzung S 58° W 32 Sm bei W 8

12. IV. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

19. IV. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

19. IV. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

26. IV. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

16.—28. V.—17. VI. Santos—S[t] Vincent—Weser

19. V. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

24. V. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

25. V. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

6. VI. 44 N. 9 W. Nordgrenze des NO-Passats 767 mm 5. in 42 N.

Bolivia, D., $\frac{2648}{1704}$ R-T., H. Boltzen D. 9173.

1907. 9.—26. IV.—23. V. Elbe—S[t] Thomas—westindische Gewässer

23. IV. 25 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats

25. V.—5.—15. VI. Puerto Plata—Azoren—Amsterdam

28. V. 28 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats

Antonina, D., $\frac{4010}{2550}$ R-T., E. Breckenfelder D. 9174.

1907. 17.—26. IV.—5. V. Elbe—Madeira—Para

27. IV. 28 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats

4. V. 4 N. 43 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

31. V.—12.—20. VI. Para—Lissabon—Elbe

Bethania, D., $\frac{7492}{4436}$ R-T., H. Meyerdierks D. 9175.

1907. 7.—25. V.; 6.—19. VI. Elbe—Baltimore; Baltimore—Elbe

16. V. 44 N. 42 W. Versetzung S 75° O 31 Sm bei WNW 9

17. V. 42.3 N. 48.0 W. Wasserwärme 13.0° C., desgl. in 42.3 N. 49.1 W. 3.0° C.

17. V. 42 N. 49 W. 3 Eisberge

18. V. 42.3 N. 51.9 W. Wasserwärme 5.0° C., desgl. in 42.3 N. 52.9 W. 15.0° C.

7. VI. 38 N. 70 W. Versetzung N 74° O 67 Sm bei SW 3

8. VI. 39 N. 64 W. Versetzung S 86° O 39 Sm bei SW 5

Prinz Eitel Friedrich, D., $\frac{8865}{5001}$ R-T., E. Malchow D. 9176.

1907. 28. II.—20. III.—3.—20. IV. Elbe—Suez—Penang—Yokohama

27. IV.—14.—29. V.—15. VI. Yokohama—Penang—Suez—Weser

20. V. 8 N. 73 O. Westgrenze des SW-Monsuns

21. V. 9 N. 70 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

Girgenti, D., $\frac{2184}{1367}$ R-T., J. Blanck D. 9177.

1907. 11. V.—20. VI. Reisen im westl. Mittelmeer

14. V. 43 N. 9 W. SSO 8$\uparrow$, SW 11$\uparrow$, W 8$\uparrow$ (24[h]) 749 mm 4[h] a.

Praesident, D., $\frac{3310}{2069}$ R-T. H. Tepe D. 9178.

1907. 19. III.—1.—9.—21. IV. Elbe—Genua—Suez—Mombasa

18. IV. 5 N. 50 O. Versetzung S 33° W 30 Sm bei Stille

25. V.—5.—11.—23. VI. Mombasa—Suez—Genua—Elbe

26. V. 1 S. 42 O. Versetzung N 3° O 55 Sm bei OSO 4

Großer Kurfürst, D., $\frac{13182}{8220}$ R-T., E. Prehn D. 9179.

1907. 26. V.—5.; 13.—23. VI. Weser—New York; New York—Weser

4. VI. 40.9 N. 65.6 W. Wasserwärme 16.2° C., desgl. in 40.8 N. 67.0 W. 6.2° C.

Hohenzollern, D., $\frac{6668}{3321}$ R-T., A. Gerdes D. 9180.

1906. 7.—27. II. Reisen im Mittelmeer

18. VII.—1907. 1. IV. Reisen zwischen Marseille und Alexandrien

Digitized by Google

Patmos, D., $\frac{1807}{1209}$ R-T., F. Braren D. 9181.
1907. 23. IV.—24. VI. Reisen im Mittel- und Schwarzen Meer

Gera, D., $\frac{5005}{3166}$ R-T., H. Vogt D. 9182.
1907. 23. V.—4.; 8.—21. VI. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
30. V. 42 N. 47 W. Zwei Eisberge
1. VI. 40.8 N. 60.4 W. Wasserwärme 18.1°C., desgl. in 40.7 N. 61.6 W. 6.1°C., desgl. in 40.7 N. 62.7 W. 22.1°C.
10. VI. 38.6 N. 64.0 W. Wasserwärme 14.6°C., desgl. in 38.7 N. 63.0 W. 23.6°C.
11. VI. 39 N. 63 W. Versetzung S 67° W 34 Sm bei NW 7

Prinzeß Irene, D., $\frac{10881}{6667}$ R-T., F. v. Letten-Petersen D. 9183.
1907. 9.—23. V.; 1.—15. VI. Genua—New York; New York—Genua
3. VI. 39.7 N. 63.5 W. Wasserwärme 14.6°C., desgl. in 39.7 N. 62.4 W. 23.6°C.

Bürgermeister Petersen, D., $\frac{2788}{1780}$ R-T., P. Hochfeldt D. 9184.
1907. 9.—12.—29. I. Oder—N. Shields—Philadelphia
15. I. 59 N. 11 W. Höchste Breite
18. I. 56 N. 24 W. SO 9↓, SO 11↑, SO 8↑ (8h) 741 mm 4h a.
22. I. 49.4 N. 42.4 W. Wasserwärme 13.0°C., desgl. in 49.1 N. 43.1 W. 4.7°C.

20. III.—8.; 12. IV.—3. V. N. Shields—Philadelphia; Philadelphia—Stockholm
21. III. 58.7 N. 5 W. Höchste Breite
2. IV. 44 N. 45 W. Versetzung N 39° O 36 Sm bei umlauf. Winden 3
3. IV. 42.0 N. 50.3 W. Wasserwärme 0.6°C., desgl. in 41.9 N. 51.2 W. 11.9°C.
6. IV. 40.7 N. 65.4 W. Wasserwärme 14.3°C., desgl. in 40.6 N. 66.3 W. 5.6°C.
16. IV. 41 N. 60 W. Versetzung S 62° W 30 Sm bei WNW 5
20. IV. 46 N. 41 W. Ein Eisberg
28. IV. 58.7 N. 4 W. Höchste Breite

5.—25.; 28. V.—18. VI. Stockholm—New York; New York—Stockholm
12. V. 58.7 N. 4 W. Höchste Breite
20. V. 44 N. 48 W. Fünf Eisberge
23. V. 41.8 N. 62.6 W. Wasserwärme 11.5°C., desgl. in 41.6 N. 63.6 W. 20.1°C.
31. V. 40.6 N. 63.2 W. Wasserwärme 14.1°C., desgl. in 40.6 N. 62.7 W. 22.2°C.
4. VI. 41 N. 49 W. Versetzung N 59° O 31 Sm bei S 6
14. VI. 58.7 N. 4 W. Höchste Breite

Pretoria, D., $\frac{13234}{8415}$ R-T., G. Schrötter D. 9185.
1907. 18.—29. V.; 8.—21. VI. Elbe—New York; New York—Elbe
25. V. 42 N. 47 W. Ein Eisberg

Caledonia, D., $\frac{3055}{1949}$ R-T., C. Segebarth D. 9186.
1907. 29. III.—19. IV.—5. VI. Elbe—St Thomas—Cubanische Gewässer
17. IV. 23 N. 55 W. Nordgrenze des NO-Passats

6.—24. VI. St Thomas—Elbe
10. VI. 30 N. 50 W. Nordgrenze des NO-Passats

Scotia, D., $\frac{2558}{1629}$ R-T., M. Schulz D. 9187.
1907. 20.—27. IV.—6. V.—2. VI. Elbe—Pta Delgada—St Thomas—usw.
4. V. 23 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats

4.—22. VI. St Thomas—Elbe
8. VI. 30 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kehdingen, N., $\frac{1456}{912}$ R-T., J. Stahl D. 9188.
1907. 27. II.—10.—21. III.—10. IV. Elbe—Teneriffa—Cabedello—La Plata
8. III. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. III. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
19. III. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. III. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1907. 4.—24. V.—6. VI. La Plata—St Vincent—Dünkirchen
6. V. 34 S. 51 W. O8↓, O10 (11)↓, NW6↑ (20^b) 745 mm An. 8^b a.
8. V. 30 S. 47 W. SW10↑, SW8↑ (30^b) 740 mm 7. 4^h a.
13. V. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
18. V. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. V. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
30. V. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Royal, D., $\frac{1446}{910}$ R-T., H. Wessels D. 9189.
1906. 30. IX.—1907. 4. VI. Reisen im westl. Mittelmeer
31. X. 41 N. 3 O. SW5↓, N11↓, W9↑ (12^h) 740 mm An. 8^h a.
1. XII. 50 N. 1 O. NW9↑, N11↑, N8↑ (20^h) 757 mm An. 4^h a.
1907. 17. II. 41 N. 4 O. NNW8, NNO12, NNW8 (40^h) 765 mm An. 0^h p.

Energie, D. $\frac{2762}{1726}$ R-T., J. Schäffer D. 9190.
1907. 27. IV.—15.; 25. V.—14. VI. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Swinemünde
1. V. 58.7 N. 4 W. Höchste Breite
10. V. 43 N. 48 W. Mehrere Eisberge
11. VI. 58.7 N. 4 W. Höchste Breite

Pallanza, D., $\frac{4606}{2960}$ R-T., J. Scharmberg D. 9191.
1907. 8.—23. V.; 10.—24. VI. Elbe—New York; Philadelphia—Elbe
18. V. 43 N. 44 W. Versetzung N 12° O 36 Sm bei W 6
19. V. 42 N. 50 W. Ein Eisberg
21. V. 41 N. 58 W. Versetzung N 70° O 37 Sm bei SW 4
21. V. 41.4 N. 61.1 W. Wasserwärme 9.5° C., desgl. in 41.3 N. 62.1 W. 19.0° C.
desgl. in 41.2 N. 63.1 W. Wasserwärme 20.2° C., desgl. in 41.1 N. 63.9 W. 7.5° C.
12. VI. 40.0 N. 64.2 W. Wasserwärme 14.0° C., desgl. in 40.0 N. 63.5 W. 23.5° C.

Stahleck, D., $\frac{1127}{600}$ R-T., C. Beyersdorff D. 9192.
1907. 31. V.—9.; 16.—21. VI. Elbe—Lissabon; Lissabon—Elbe

Barbarossa, D., $\frac{10915}{6321}$ R-T., H. Langreuter D. 9193.
1907. 4.—18.; 23. V.—7. VI. New York—Genua; Genua—New York
11.—22. VI. New York—Weser

Santa Catharina, D., $\frac{4247}{2713}$ R-T., A. Barrelet D. 9194.
1907. 27.—30. III.—14.—26. IV. Havre—Leixões—Maceio—Rio Grande
3. IV. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. IV. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
12. IV. 2 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. IV. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
5.—19. V.—6.—22. VI. Rio Grande—Rio de Janeiro—Teneriffa—Elbe
22. V. 20 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
28. V. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. V. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
8. VI. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Parthia, D., $\frac{2737}{1765}$ R-T., E. Rolin D. 9195.
1907. 31. III.—22. IV.—2.—10. V. Schelde—Victoria—Rio Grande—La Plata
6. IV. 36 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. IV. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
16. IV. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. IV. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
25. V.—17.—26. VI. Montevideo—Teneriffa—Elbe
2. VI. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
7. VI. 2 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1907. 8. VI. 1 S. 31 W. Versetzung S 12° W 34 Sm bei W 2
9. VI. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
18. VI. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Acilia, D., $\frac{5693}{3646}$ R-T., M. Hoff — D. 9196.
1907. 30. IV.—18. V.; 9.—27. VI. Elbe—Key West; New Orleans—Elbe

Belgravia, D., $\frac{6582}{4254}$ R-T., Th. Hildebrandt — D. 9197.
1907. 6.—21. II.—10. III.—4. IV. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
13. II. 37 N. 2 O. Versetzung S 81° O 32 Sm bei SW 6
18. III. 10 N. 109 O. NO 8, NNO 8 (12ʰ) 761 mm 4ʰ a.
9. IV.—5. V.—5.—23. VI. Yokohama—Singapore—Suez—Elbe
12. V. 6 N. 90 O. SW 5, WSW 11, SSW 5 758 mm 13. 4ʰ a.
16. V. 8 N. 77 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

Sigmaringen, D., $\frac{5710}{3685}$ R-T., C. Ehlert — D. 9198.
1907. 4.—27. II.—21. III. Weser—Madeira—Buenos Aires
27. II. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. II. 30 N. 18 W. Versetzung S 27° W 31 Sm bei N 3
6. III. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
7. III. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. III. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
27. IV.—2.—28. V.—17. VI. Buenos Aires—Santos—Pernambuco—Schelde
25. V. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
1. VI. 4 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. VI. 4 N. 28 W. Versetzung N 33° O 31 Sm bei Mallung 3
4. VI. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VI. 43 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde 772 mm 13. in 40 N.

Darmstadt, D., $\frac{5012}{3161}$ R-T., H. Mayer — D. 9199.
1907. 25. V.—6.; 12.—25. VI. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
1. VI. 42.0 N. 46.4 W. Wasserwärme 18.3° C., desgl. in 41.7 N. 47.2 W. 10.2° C.
4. VI. 40.9 N. 65.7 W. Wasserwärme 16.0° C., desgl. in 40.8 N. 66.9 W. 5.0° C.
14. VI. 38.2 N. 69.3 W. Wasserwärme 11.0° C., desgl. in 38.3 N. 68.2 W. 20.1° C.

König, D., $\frac{4820}{2984}$ R-T., C. Scharfe — D. 9200.
1907. 30. III.—22. IV.—4.—30. V. Elbe—Suez—Mombasa—Kapstadt
31. V.—3.—17.—26. VI. Kapstadt—Swakopmund—Las Palmas—Weser
9. VI. 4 S. 5 W. Versetzung N 66° W 34 Sm bei S 2
10. VI. 0 S. 8 W. Versetzung N 73° W 37 Sm bei Mallung 2
18. VI. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Itauri, D., $\frac{4591}{2941}$ R-T., F. Knudsen — D. 9201.
1906. 22. IX.—23. X.—26. XI.—1907. 15. I. London—Pᵗᵃ Arenas M.—Callao—Seattle
29. IX. 28 N. 17 W. NO-Passat seit Verlassen von Teneriffa
2. X. 18 N. 23 W. Wüstenstaub bei NO 4
4. X. 10 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
5. X. 9 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. X. 7 N. 28 W. Versetzung N 65° O 33 Sm bei Mallung 1
10. X. 9 S. 34 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. X. 24 S. 43 W. bis 12. X. in 16 S. 37 W. südwestliche Winde
17. X. 34.0 S. 51.5 W. Südgrenze des SO-Passats
1. XII. 4 S. 82 W. Wasserwärme 18.8° C., desgl. in 34.5 S. 52.0 W. 10.2° C.
1907. 27. I.—29. III.—16. V.—27. VI. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
15. V. 53 S. 74 W. Seattle—Callao—Pᵗᵃ Arenas M.—Elbe
27. V. 33 S. 51 W. NNW 8 ↓, NW 11 (12) ↓, W 10 ↑ (32ʰ) 730 mm An. 8ʰ p.
28. V. 27 S. 46 W. Versetzung N 51° O 32 Sm bei SW 6
SSO 7 ↓, SSO 9 ↑, SW 8 ↓ (8ʰ) 757 mm An. 12ʰ p.

Digitized by Google

1907. 31. V. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
7. VI. 0 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. VI. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
18. VI. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., A. Richter D. 9202.
1907. 4.—11.; 18.—25. VI. Weser—New York; New York—Weser
11. VI. 40.8 N. 65.9 W. Wasserwärme 17.2° C., desgl. in 40.8 N. 66.3 W. 7.3° C.
19. VI. 40.5 N. 63.2 W. Wasserwärme 23.6° C., desgl. in 40.5 N. 61.3 W. 12.4° C.
20. VI. 41.1 N. 50.4 W. Wasserwärme 18.2° C., desgl. in 41.1 N. 50.3 W. 8.3° C.

Radames, D., $\frac{4760}{3032}$ R-T., D. Reimers D. 9203.
1907. 28. I.—26. II.—6. III. Ouessant—P[ta] Arenas M.—Corral
30. I. 41 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. II. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
10. II. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. II. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

23. V.—16.—28. VI. P[ta] Arenas M.—Teneriffa—Elbe
4. VI. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
7. VI. 3 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. VI. 1 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
10. VI. 4 N. 29 W. Versetzung N 4° O 39 Sm bei ONO 5
18. VI. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kaiserin Auguste Victoria, D., $\frac{24581}{14541}$ F-T., H. Ruser D. 9204.
1907. 30. V.—8.; 13.—22. VI. Elbe—New York; New York—Elbe
6. VI. 42 N. 50 W. Mehrere Eisberge

Bayern, D., $\frac{5034}{3128}$ R-T., M. Miltzlaff D. 9205.
1907. 13. III.—2.—18. IV.—4. V. Weser—Suez—Penang—Yokohama
10. IV. 10 N. 67 O. Südgrenze des NO-Monsuns

11.—29. V.—14. VI.—2. VII. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
22. V. 22 N. 114 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
24. V. 14 N. 112 O. Versetzung N 24° O 43 Sm bei SSW 5
4. VI. 11 N. 58 O. Versetzung S 70° O 45 Sm bei WSW 6

Badenia, D., $\frac{6605}{4485}$ R-T., A. Albers D. 9206.
1907. 19. V.—1.; 16.—30. VI. Elbe—New York; Philadelphia—Elbe
27. V. 42.3 N. 46.5 W. Wasserwärme 16.8° C., desgl. in 42.2 N. 47.4 W. 8.2° C.
17. VI. 39.3 N. 68.8 W. Wasserwärme 14.0° C., desgl. in 39.3 N. 68.0 W. 24.2° C.

Patricia, D., $\frac{13424}{8495}$ R-T., H. Magin D. 9207.
1907. 25. V.—7.; 15.—28. VI. Elbe—New York; New York—Elbe
3. VI. 42 N. 50 W. Mehrere Eisberge

Dania, D., $\frac{3898}{2168}$ R-T., C. Bonath D. 9208.
1907. 28. IV.—6.—21.—30. V. Elbe—Vigo—Havana—Tampico
7. V. 42 N. 11 W. SW 8 ↓, W 10 (11) ↓, W 9 ↑ (24[h]) 753 mm 6. 12[h] p.

2.—7.—24.—29. VI. Tampico—Havana—Bilbao—Elbe

Galicia, D., $\frac{2860}{1834}$ R-T., H. Habelmann D. 9209.
1907. 5.—14. IV.—4. V. Elbe—Teneriffa—Montevideo
13. IV. 32 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. IV. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
24. IV. 5 S. 33 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. IV. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

21.—24. V.; 6.—29. VI. Buenos Aires—Santos; Bahia—Elbe
10. VI. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
15. VI. 17 N. 22 W. Versetzung S 20° W 38 Sm bei NNO 4
19. VI. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Rio Pardo, D., $\frac{4556}{2878}$ R-T., E. Rolin D. 9210.
1907. 1.—10.—23. V. Elbe—Lissabon—Para
15. V. 28 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. V. 3 N. 45 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
11.—23.—30. VI. Para—Lissabon—Elbe
25. VI. 44 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde 771 mm 22. in 35 N.

Neapel, D., $\frac{1710}{1081}$ R-T., J. Rebetje D. 9211.
1907. 8. V.—29. VI. Reisen im westl. Mittelmeer

Modena, D., $\frac{1777}{1109}$ R-T., E. Friedrich D. 9212.
1907. 19. V.—30. VI. Reisen im westl. Mittelmeer

Meißen, D., $\frac{4487}{2892}$ R-T., O. Schütt D. 9213.
1907. 11. I.—6.—26. II.—7. III. Dover—Algoa Bucht—Melbourne—Brisbane
15. I. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. I. 2 S. 8 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. II. 47 S. 63 O. N8↓, N10 (11)↓, NW7↑ (24h) 745 mm An. 6h p.
18. II. 47 S. 98 O. Höchste Breite
21. III.—7.; 17.—21. IV. Sydney—Manila; Manila—Makasser
23. III. 28 S. 154 O. OSO7 (8)↓, SO8↓, S8↑ (16h) 757 mm An. 4h p.
3. IV. 7 N. 132 O. Südgrenze des NO-Monsuns
13. V.—2.—21. VI. Batavia—Suez—Havre

Marie Woermann, D., $\frac{1893}{1655}$ R-T., W. Zobel D. 9214.
1907. 14.—28. IV.; 12.—29. VI. Rotterdam—Conakri; Conakri—Elbe
20. IV. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. VI. 43 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde 773 mm 24. in 40 N.

Cap Frio, D., $\frac{5732}{3662}$ R-T., A. Simonsen D. 9215.
1907. 3.—12.—29. V. Elbe—Teneriffa—Buenos Aires
12. V. 28 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. V. 6 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
19. V. 1 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. V. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
27. V. 33 S. 51 W. Versetzung N 40° O 35 Sm bei SW 6
5.—22.—30. VI. Buenos Aires—Teneriffa—Elbe
10. VI. 20 S. 40 W. Südgrenze der SO-Winde
16. VI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
24. VI. 33 N. 14 W. Versetzung S 53° W 32 Sm bei NNO 5
26. VI. 43 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde 768 mm 24. in 34 N.

Hispania, D., $\frac{2578}{1618}$ R-T., H. Bark D. 9216.
1907. 19. V.—1.—4. VI. Elbe—Halifax—Newport News
24. V. 48 N. 21 W. Versetzung S 54° W 32 Sm bei NO 8
28. V. 43 N. 45 W. NW8↑, WNW11↑, N9↑ (16h) 746 mm 4h a.
29. V. 42.9 N. 47.5 W. Wasserwärme 12.5° C., desgl. in 42.9 N. 48.4 W. 4.0° C.
13.—28. VI. Newport News—Elbe
14. VI. 37.5 N. 72.8 W. Wasserwärme 17.0° C., desgl. in 37.6 N. 72.1 W. 25.0° C.

Portugal, D., $\frac{857}{588}$ R-T., N. Nissen D. 9217.
1907. 20. V.—3. VII. Reisen zwischen Portugal und Rotterdam

Maria Rickmers, D., $\frac{3559}{2258}$ R-T., A. Rupp D. 9218.
1906. 24. X.—10. XI. Barry—Philadelphia
25. XI.—10. XII.—1907. 3. I.—14. II. Philadelphia—St Vincent—Port Natal—Kobe
3. XII. 29 N. 44 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. XII. 8 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1906. 15. XII. 5 N. 16 W. Nordgrenze des SO-Passats
1907. 15. I. 25 S. 70 O. Südgrenze des SO-Passats
24. I. 11 N. 99 O. Nordgrenze des SO-Passats
4. II. 5 N. 124 O. Nordgrenze des W-, Südgrenze des NO-Monsuns
5. II. 6 N. 126 O. Versetzung S 19° W 50 Sm bei N 3
6. II. 8 N. 127 O. Versetzung S 7° W 40 Sm bei NO 4
8. II. 15 N. 127 O. Versetzung N 85° W 31 Sm bei ONO 4
9. II. 20 N. 128 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
11. II. 25 N. 129 O. WNW 7 (8), NW 8 (9), N 7 (8) (16^h) 758 mm 10. 12^h p.

12.—17.—27. III. Kuchinotsu—Hongkong—Saigon
13. III. 32 N. 126 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

9.—13.; 24.—28. IV. Saigon—Hongkong; Hongkong—Saigon
12. IV. 19 N. 111 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

8.—14. V.—7.—24. VI. Saigon—Sabang—Suez—Weser
18. V. 2 N. 85 O. Versetzung N 87° O 35 Sm bei SW 4
19. V. 2 N. 82 O. Versetzung S 85° O 46 Sm bei SW 4
20. V. 2 N. 80 O. Versetzung S 86° O 56 Sm bei WSW 4
21. V. 2 N. 76 O. Versetzung O 45 Sm bei SW 3
27. V. 5 N. 57 O. Versetzung S 71° O 34 Sm bei WSW 4
29. V. 10 N. 52 O. Versetzung N 53° O 38 Sm bei SSW 6

Friedrich der Große, D., $\frac{10895}{6853}$ R-T., H. Bleeker D. 9219.
1907. 6.—18.; 20. VI.—2. VII. Weser—New York; New York—Weser
14. VI. 42 N. 50 W. Drei Eisberge
14. VI. 42.0 N. 50.0 W. Wasserwärme 4.6° C., desgl. in 41.9 N. 51.2 W. 18.2° C.
21. VI. 40.3 N. 67.2 W. Wasserwärme 10.3° C., desgl. in 40.3 N. 66.1 W. 19.2° C.
22. VI. 40.6 N. 57.9 W. Wasserwärme 23.7° C., desgl. in 40.7 N. 56.7 W. 14.1° C.

Phoebus, D., $\frac{6268}{3638}$ R-T., B. Schierhorst D. 9220.
1907. 28. V.—10.; 17. VI.—2. VII. N. Shields—New York; New York—Elbe
29. V. 58.7 N. 4 W. Höchste Breite
6. VI. 41.6 N. 49.5 W. Wasserwärme 5.0° C., desgl. in 41.5 N. 50.5 W. 17.6° C.
19. VI. 40.3 N. 64.8 W. Wasserwärme 16.2° C., desgl. in 40.4 N. 63.9 W. 24.2° C.
19. VI. 40.4 N. 62.2 W. Wasserwärme 23.7° C., desgl. in 40.5 N. 61.5 W. 11.7° C., desgl. in 40.5 N. 60.6 W. 20.4° C.

Eleonore Woermann, D., $\frac{4624}{2859}$ R-T., A. Triebe D. 9221.
1907. 10.—20.—29. V. Elbe—Dakar—Duala
16. V. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

8.—24. VI.—2. VII. Duala—Las Palmas—Elbe
24. VI. 28 N. 16 W. NO 6, NO 9 (10) 774 mm An. 4^h a.
2. VII. 54 N. 8 O. NO-Winde bis zur Elbe

Sao Paulo, D., $\frac{4724}{3065}$ R-T., B. Birch D. 9222.
1907. 14. III.—2.—23. IV. Elbe—Teneriffa—Buenos Aires
3. IV. 27 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. IV. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
10. IV. 2 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. IV. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

6.—25. VI.—3. VII. Montevideo—Teneriffa—Elbe
10. VI. 24 S. 42 W. Südgrenze der SO-Winde
17. VI. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. VI. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
29. VI. 43 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde 765 mm 29. 8^h a.

Florenz, D., $\frac{1325}{706}$ R-T., B. Niemann D. 9223.
1907. 16. V.—3. VII. Reisen im westl. Mittelmeer

Digitized by Google

Tijuca, D., $\frac{4801}{3066}$ R-T., H. Schütterow D. 9224.
1907. 17.—24. IV.—11. V. Elbe—Teneriffa—Montevideo
25. IV. 24 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. IV. 10 N. 25 W. bis 29. IV. in 7 N. 27 W. Stillen
30. IV. 1 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
5. V. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
8. V. 27 S. 46 W. SW6↑, SW8 (9)↑, SW7↑ (16h) 756 mm 7. 4h p.
6.—21. VI.—2. VII. Buenos Aires—St Vincent—Elbe
11. VI. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
18. VI. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
24. VI. 26 N. 18 W. Wüstenstaub bei NO 4
29. VI. 44 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Feuerschiff Adlergrund, H. Hansen D. 9225.
1907. 1.—30. VI. 54° 50′ N. 14° 22′ O.

Amerika, D., $\frac{22300}{13600}$ R-T., H. Knuth D. 9226.
1907. 6.—15.; 20.—29. VI. Elbe—New York; New York—Elbe
13. VI. 42 N. 50 W. Ein Eisberg

Navarra, D., $\frac{5778}{3675}$ R-T., C. Steffan D. 9227.
1907. 5.—10. IV.—4. V. Elbe—Cadiz—Buenos Aires
13. IV. 29 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. IV. 0 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
21. IV. 3 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. IV. 23 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
8.—25. VI.—3. VII. La Plata—Teneriffa—Elbe
12. VI. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
19. VI. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
21. VI. 14 N. 24 W. bis 23. VI. in 22 N. 20 W. Wüstenstaub bei NNO4
29. VI. 43 N. 9 W. Nordgrenze des NO-Passats

Königin Luise, D., $\frac{10711}{6790}$ R-T., O. Volger D. 9228.
1907. 30. V.—14.; 16.—30. VI. Genua—New York; New York—Genua
17. VI. 39.9 N. 64.8 W. Wasserwärme 15.2°C., desgl. in 39.8 N. 63.4 W. 23.2°C.

Bonn, D., $\frac{3969}{2568}$ R-T., B. Sack D. 9229.
1907. 18. IV.—1.—11.—25. V. Weser—Madeira—Pernambuco—Sao Francisco
26. IV. 46 N. 7 W. Nordgrenze der NO-Winde 770 mm 25. in 50 N.
3. V. 27 N. 19 W. bis 4. V. in 22 N. 23 W. nordwestliche Winde
8. V. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
9. V. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
1.—9.—22. VI.—3. VII. Santos—Maceio—Las Palmas—Weser
4. VI. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
12. VI. 7 S. 34 W. OSO8 (4h) 760 mm 13. 4h a.
16. VI. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
21. VI. 27 N. 16 W. NNO8, NNO9, NNO8 (24h) 764 mm 22. 8h a.
29. VI. 46 N. 7 W. Nordgrenze der NO-Winde

Trave, D., $\frac{5271}{2485}$ R-T., A. Ahlborn D. 9230.
1907. 25. IV.—5. V.; 22. VI.—3. VII. Weser—New York; New York—Weser
2. V. 42.6 N. 47.1 W. Wasserwärme 17.7°C., desgl. in 42.2 N. 48.4 W. 9.2°C.
4. V. 41.0 N. 64.8 W. Wasserwärme 17.4°C., desgl. in 40.9 N. 66.1 W. 5.5°C.
25. VI. 41 N. 49 W. Mehrere Eisberge
29. VI. 48 N. 25 W. Versetzung O 34 Sm bei WSW 5

Köln, D., $\frac{7409}{4665}$ R-T., H. Jacobs D. 9231.
1907. 30. V.—13.; 20. VI.—3. VII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
8. VI. 44 N. 43 W. Ein Eisberg

Digitized by Google

1907. 21. VI. 37 N. 70 W. Versetzung N 81° O 51 Sm bei SW 3
22. VI. 38 N. 64 W. Versetzung N 82° O 38 Sm bei W 4

Mendoza, D., $\frac{3797}{2856}$ R-T., A. Elingius D. 9232.

1907. 18.—26. III.—14. IV. Ouessant—Las Palmas—La Plata
19. III. 46 N. 5 W. Nordgrenze der NO-Winde 774 mm 8h a.
25. III. 30 N. 14 W. bis 28 N. 15 W. Las Palmas NW-liche Winde
3. IV. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
7. IV. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

4.—6. V. Buenos Aires—Bahia Blanca

3.—26. VI.—5. VII. Bahia Blanca—Teneriffa—Elbe
9. VI. 25 S. 43 W. Südgrenze der SO-Winde
18. VI. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
19. VI. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
24. VI. 22 N. 19 W. Wüstenstaub bei NO 5
29. VI. 38 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Ascania, D., $\frac{2018}{1292}$ R-T., C. v. Luckner D. 9233.

1907. 18. IV.—11. V.—14. VI. Elbe—St Thomas—Westindien
6. V. 28 N. 49 W. Nordgrenze des NO-Passats

14. VI.—5. VII. St Thomas—Elbe
17. VI. 27 N. 55 W. Nordgrenze des NO-Passats

Enos, D., $\frac{1911}{1210}$ R-T., R. Konow D. 9234.

1907. 23. IV.—5. VII. Reisen im Mittelmeer

President Lincoln, D., $\frac{18074}{11223}$ R-T., Ph. Hahn D. 9235.

1907. 1.—13.; 22. VI.—3. VII. Elbe—New York; New York—Elbe
7. VI. 46 N. 34 W. NW8↑, NW11↑, NNW8↑ (20h) 746 mm 4h a.

Deutschland, D., $\frac{16502}{5196}$ R-T., L. Kaempff D. 9236.

1907. 13.—21.; 27. VI.—5. VII. Elbe—New York; New York—Elbe

Diamant, D., $\frac{3445}{2205}$ R-T., A. Thaprich D. 9237.

1907. 31. V.—15.; 21. VI.—7. VII. Rotterdam—New York; New York—Elbe
11. VI. 42.2 N. 50.9 W. Wasserwärme 9.0° C., desgl. in 42.2 N. 51.7 W. 17.5° C.
23. VI. 40.6 N. 63.2 W. Wasserwärme 21.9° C., desgl. in 40.6 N. 62.4 W. 12.9° C.
27. VI. 42 N. 46 W. Versetzung N 64° O 34 Sm bei SSO 2

Hohenzollern, D., $\frac{6668}{3321}$ R-T., A. Gerdes D. 9238.

1907. 29. V.—17. VI. Reisen zwischen Marseille und Alexandrien

Prinz Heinrich, D., $\frac{6263}{3902}$ R-T., P. Grosch D. 9239.

1907. 20. V.—6.—26. IV.—8. V. Weser—Suez—Fremantle—Sydney
15. IV. 8 N. 75 O. Südgrenze des NO-Monsuns
20. IV. 6 S. 91 O. Nordgrenze des SO-Passats
23. IV. 20 S. 103 O. Südgrenze des SO-Passats

18.—29. V.—20. VI.—7. VII. Sydney—Fremantle—Suez—Weser
31. V. 25 S. 109 O. Südgrenze des SO-Passats
5. VI. 5 S. 90 O. Nordgrenze des SO-Passats
5. VI. 4 S. 88 O. Südgrenze des SW-Monsuns
10. VI. 8 N. 74 O. W 10 heftige Regenböen 757 mm 4h a.

Chemnitz, D., $\frac{7542}{4784}$ R-T., E. Zachariae D. 9240.

1907. 17.—31. V.—10. VI. Weser—Baltimore—Galveston
26. V. 42 N. 49 W. Ein großer Eisberg
26. V. 41.9 N. 50.1 W. Wasserwärme 6.6° C., desgl. in 41.9 N. 51.2 W. 17.8° C.
28. V. 41.0 N. 61.7 W. Wasserwärme 10.1° C., desgl. in 40.9 N. 62.8 W. 22.3° C.

17. VI.—5. VII. Galveston—Weser
27. VI. 41 N. 48 W. Versetzung N 68° O 32 Sm bei SSW 4

Digitized by Google

Borkum, D., $\frac{5640}{4236}$ R-T., J. Jaburg D. 9241.
1907. 25. III.—2. V. Weser—Buenos Aires
8. IV. 36 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. IV. 1 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
22. IV. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
31. V.—22. VI.—8. VII. Buenos Aires—Las Palmas—Weser
8. VI. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
14. VI. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. VI. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
27. VI. 40 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Suevia, D., $\frac{4149}{2682}$ R-T., B. Selmer D. 9242.
1907. 5.—20. I.—7.—26. II. Schelde—Suez—Sabang—Wladiwostok
20. II. 30 N. 127 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
16. III.—14. IV.—31. V.—6. VII. Wladiwostok—Manila—Suez—Elbe
7. IV. 27 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
9. V. 6 N. 83 O. WSW 9, SW 8 (8^h) 758 mm 4^h p.

Rugia, D., $\frac{6548}{4139}$ R-T., J. Behrens D. 9243.
1907. 2.—7.—21. V.—3. VI. Elbe—Leixoes—Pernambuco—Santos
12. V. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. V. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
19. V. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. V. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
12.—17. VI.—1.—7. VII. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
23. VI. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. VI. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VII. 41 N. 9 W. NO-Winde bis Leixoes 767 mm 2. 8^h p.

Paranagua, D., $\frac{2830}{1813}$ R-T., C. Vick D. 9244.
1907. 24.—30. IV.—15.—31. V. Elbe—Leixoes—Cabedello—Rio Grande
5. V. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. V. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
12. V. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. V. 14 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
9.—29. VI.—8. VII. Rio Grande—Teneriffa—Elbe
22. VI. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
3. VII. 39 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rom, D., $\frac{2962}{1313}$ R-T., P. Schütz D. 9245.
1907. 31. V.—6. VII. Reisen im westl. Mittelmeer

San Nicolas, D., $\frac{4539}{3301}$ R-T., J. Kröger D. 9246.
1907. 23.—30. IV.—12.—27. V. Elbe—Lissabon—Pernambuco—Santos
26. IV. 46 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde 764 mm 4^h p.
2. V. 31 N. 15 W. bis 4. V. in 21 N. 20 W. westl. Winde
8. V. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
9. V. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
5.—12.—25. VI.—4. VII. Santos—Bahia—Teneriffa—Elbe
16. VI. 6 S. 33 W. Versetzung S 70° W 32 Sm bei SO 3
18. VI. 2 N. 30 W. Versetzung S 88° W 34 Sm bei O 2
18. VI. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. VI. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
2. VII. 46 N. 7 W. Nordgrenze der NO-Winde 768 mm 1. 8^h p.

Prinzeß Alice, D., $\frac{10911}{6721}$ R-T., C. Polack D. 9247.
1907. 8.—20.; 25. VI.—6. VII. Weser—New York; New York—Weser
16. VI. 43 N. 49 W. Ein Eisberg

Digitized by Google

Kaiser Wilhelm der Große, $\frac{14349}{5521}$ R-T., P. Wettin D. 9248.
1907. 18.—26. VI.; 2.—10. VII. Weser—New York; New York—Weser
25. VI. 41.1 N. 61.9 W. Wasserwärme 16.2° C., desgl. in 41.0 N. 63.6 W. 24.1° C.
3. VII. 40.5 N. 64.2 W. Wasserwärme 24.8° C., desgl. in 40.6 N. 62.6 W. 16.0° C., desgl. in 40.6 N. 60.8 W. 24.0° C.

Termini, D., $\frac{1523}{957}$ R-T., G. Müller D. 9249.
1907. 26. V.—10. VII. Reisen im westl. Mittelmeer

Kronprinz, D., $\frac{6545}{3556}$ R-T., A. Kley D. 9250.
1907. 19.—25. IV.—12. V. Boulogne—Las Palmas—Kapstadt
21. IV. 43 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
30. IV. 5 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats

12.—28. V.—18. VI.—8. VII. Kapstadt—Beira—Suez—Elbe

Amalfi, D., $\frac{2327}{1490}$ R-T., H. L. Staack D. 9251.
1907. 18. V.—9. VII. Reise im westl. Mittelmeer

Alexandria, D., $\frac{5692}{3647}$ R-T., K. Schaarschmidt D. 9252.
1907. 12.—25. V.—9. VI. Elbe—Philadelphia—New Orleans
21. V. 41.9 N. 49.1 W. Eisberg
23. V. 41.3 N. 61.1 W. Wasserwärme 12.0° C., desgl. in 41.3 N. 62.1 W. 22.0° C.
23. V. 41.1 N. 64.0 W. Wasserwärme 20.0° C., desgl. in 41.0 N. 64.9 W. 8.0° C.
4. VI. 35.8 N. 75.1 W. Wasserwärme 15.0° C., desgl. in 35.1 N. 75.6 W. 25.0° C.

23. VI.—10. VII. New Orleans—Elbe

Schwarzburg, D., $\frac{3299}{2060}$ R-T., A. Perlett D. 9253.
1907. 31. I.—16.—25. II. Antwerpen—St Thomas—Port Limon
14. II. 23 N. 57 W. Nordgrenze des NO-Passats

28. II.—23. III.—10. VI. Port Limon—St Thomas—Bremen

27. IV.—12.—27. V. Antwerpen—St Thomas—Port Limon
9. V. 26 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats

18.—21. VI. Savanilla—St Thomas

Nicaria, D., $\frac{4211}{2705}$ R-T., W. Rubarth D. 9254.
1906. 28. VII.—29. VIII.—22. X.—12. XII. London—Pta Arenas M.—Guayaquil—Seattle
2. VIII. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. VIII. 24 N. 18 W. Südgrenze der NO-Winde (SW-Winde)
11. VIII. 5 N. 27 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
18. VIII. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

24. XII.—1907. 16. I.—23. V.—27. VI.—10. VII. Seattle—San José de Guatemala—Pta Arenas M.—Teneriffa—Elbe
1907. 27. II. 4 S. 81 W. Südgrenze der westl. Winde, Nordgrenze des SO-Passats
19. V. 51 S. 77 W. W 8 ↓, NW 10 (11) ↓, W 9 ↑ (56h) 749 mm 20. 0h p.
9. VI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VI. 0 S. 31 W. Versetzung N 68° W 34 Sm bei OSO 4
17. VI. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

---

Rhein, D., $\frac{10058}{6398}$ R-T., B. Petermann D. 9255.
1907. 2.—14.—17. VI. Weser—New York—Baltimore
10. VI. 42.0 N. 46.9 W. Wasserwärme 17.0° C., desgl. in 42.0 N. 48.0 W. 9.0° C.
11. VI. 42.1 N. 49.7 W. Eisberg 20 m hoch
11. VI. 42.1 N. 50.2 W. Eisberg 90 m hoch
11. VI. 42.1 N. 49.9 W. Wasserwärme 6.0° C., desgl. in 42.0 N. 51.0 W. 16.0° C.

27. VI.—9. VII. Baltimore—Weser

Digitized by Google

Schwaben, D., $\frac{5102}{3259}$ R-T., O. Kraefft D. 9256.
1907. 17. I.—15. II.—11. III.—3. IV. Weser—Suez—Batavia—Sydney
1. III. 1 N. 67 O. Südgrenze des NO-Monsuns
5. III. 1 S. 84 O. Westgrenze der W-Winde
22. III. 9 S. 132 O. Südgrenze der W-Winde

10. IV.—28. V.—13. VI.—8. VII. Sydney—Colombo—Suez—Weser
27. IV. 17 S. 111 O. Südgrenze des SO-Passats

Bavaria, D., $\frac{3818}{2466}$ R-T., F. Porzelius D. 9257.
1907. 2.—18. VI. Elbe—St Thomas
15. VI. 23 N. 56 W. Nordgrenze des NO-Passats

28. VI.—14. VII. St Thomas—Elbe
30. VI. 24 N. 59 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{8688}{5053}$ R-T., J. H. Rüsch D. 9258.
1907. 25. V.—12.—16. VI. Elbe—Havana—Vera Cruz

22.—24. VI.—12. VII. Vera Cruz—Havana—Elbe
26. VI. 27 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats

Malaga, D., $\frac{1424}{903}$ R-T., J. Korfage D. 9259.
1907. 2.—22.; 23. VI.—13. VII. Elbe—Catania; Catania—Elbe

Arcadia, D., $\frac{1781}{1106}$ R-T., G. Koopmann D. 9260.
1907. 16. V.—5.; 6. VI.—11. VII. Weser—Beirut; Beirut—Elbe

Berlin, D., $\frac{4229}{2677}$ R-T., J. Orgel D. 9261.
1907. 15. II.—13. III.—9. IV. Antwerpen—East London—Adelaide
19. II. 38 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. II. 11 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
27. II. 5 N. 13 W. SW-Winde bis 2 N. 10 W.
27. II. 2 N. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. III. 32 S. 16 W. Südgrenze des SO-Passats
20. III. 41 S. 63 O. bis 23. III. in 41 S. 81 O.

17.—29. IV.—19. VI.—6. VII. Adelaide—Batavia—Suez—Amsterdam
25. IV. 22 S. 110 O. Südgrenze des SO-Passats
8. VI. 17 N. 66 O. Versetzung N 86° O 30 Sm bei WSW 4

Graf Waldersee, D., $\frac{12830}{8157}$ R-T., O. Schülke D. 9262.
1907. 8.—21.; 29. VI.—12. VII. Elbe—New York; New York—Elbe
17. VI. 41.8 N. 50.1 W. Eisberge
17. VI. 41.7 N. 49.8 W. Wasserwärme 7.0° C., desgl. in 41.8 N. 50.7 W. 17.0° C.
19. VI. 41.0 N. 64.6 W. Wasserwärme 19.0° C., desgl. in 40.9 N. 65.7 W. 11.0° C.
1. VII. 40.3 N. 63.0 W. Wasserwärme 24.0° C., desgl. in 40.3 N. 62.1 W. 14.0° C., desgl. in 40.4 N. 61.3 W. 25° C.

Hohenzollern, D., $\frac{6668}{3321}$ R-T., A. Gerdes D. 9263.
1907. 19. VI.—10. VII. Reisen zwischen Alexandrien und Marseille

---

Arabia, D., $\frac{4438}{2868}$ R-T., C. Neumann D. 9264.
1907. 3.—21. III. Yokohama—Portland Or.
13. III. 50.3 N. 170.0 W. bis 14. III. 50.2 N. 163.5 W.

10. IV.—4. V. Portland Or.—Yokohama
16. IV. 51.8 N. 153.4 W. bis 19. IV. 51.5 N. 170.3 W.
20. IV. 51 N. 176 W. ONO9 [illegible], NO11, N9 [illegible] (28h) 747 mm 4h p.

10.—15.; 20.—25. V. Nagasaki—Hongkong; Hongkong—Moji

30. V.—1.—18. VI. Kobe—Yokohama—Portland Or.
10. VI. 50.1 N. 179.1 W. bis 13. VI. in 50.0 N. 154.7 W.

Digitized by Google

Nassovia, D., $\frac{3905}{2498}$ R-T., W. Müller D. 9265.

1907. 14. III.—23. IV. Antwerpen—Montevideo
2. IV. 33 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. IV. 2 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
11. IV. 0 N. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. IV. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
20. IV. 29 S. 48 W. OSO8, NNO8 (8^h) 758.6 mm 4^h p.

13. VI.—5.—16. VII. Montevideo—Teneriffa—Elbe
17. VI. 26 S. 45 W. Südgrenze der SO-Winde
27. VI. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

Barcelona, D., $\frac{5456}{3394}$ R-T., A. Fey D. 9266.

1907. 1.—16.; 30. VI.—15. VII. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
11. VI. 42.3 N. 46.9 W. Wasserwärme 17.0° C., desgl. in 42.2 N. 47.7 W. 9.0° C.

Flensburg, D., $\frac{4435}{2878}$ R-T., A. Lenschow D. 9267.

1907. 17. II.—14. III.—15. IV. Antwerpen—Kapstadt—Sydney
26. II. 20 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. II. 10 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
3. III. 1 N. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. III. 37 S. 31 O. Versetzung S 84° O 34 Sm bei ONO 3
24. III. 45 S. 54 O. bis 2. IV. in 45 S. 110 O.

20. IV.—3.—28. V.—19. VI.—14. VII. Newcastle N. S. W.—Makasser—Colombo—Suez—Elbe

Trifels, D., $\frac{4714}{3020}$ R-T., F. Eggert D. 9268.

1906. 28. X.—14. XI.—2. XII. Antwerpen—Suez—Calcutta

29. XII.—1907. 15.—23. I.—7. II. Calcutta—Suez—Algier—Boston
1907. 2. II. 40.4 N. 49.7 W. Wasserwärme 17.0° C., desgl. in 40.6 N. 50.5 W. 6.0° C., desgl. in 40.6 N. 51.4 W. 17.0° C.
3. II. 40.9 N. 52.3 W. Wasserwärme 11.0° C., desgl. in 41.0 N. 53.2 W. 19.0° C.

18.—31. III.—7. IV.—9. V. New York—Algier—Suez—Madras
19. III. 40 N. 56 W. Versetzung O 38 Sm bei W 4

3.—26. VI.—12. VII. Calcutta—Suez—Elbe
9. VI. 4 N. 76 O. Versetzung N 85° O 35 Sm bei WSW 5
11. VI. 2 N. 72 O. Versetzung S 75° O 40 Sm bei WSW 3
12. VI. 1 N. 69 O. Versetzung S 78° O 55 Sm bei SW 3
13. VI. 2 N. 66 O. Versetzung N 78° O 41 Sm bei SW 4
14. VI. 2 N. 63 O. Versetzung N 81° O 52 Sm bei SW 4
15. VI. 2 N. 60 O. Versetzung S 67° O 62 Sm bei SW 5
17. VI. 5 N. 55 O. Versetzung S 30° O 32 Sm bei SW 5
18. VI. 8 N. 52 O. Versetzung N 55° O 31 Sm bei SW 7
18. VI. 9 N. 52 O. WSW 8 (8^h) 756.8 mm An. 4^h a.

Gneisenau, D., $\frac{8081}{5004}$ R-T., G. Bolte D. 9269.

1907. 30. III.—17.—28. IV.—20. V. Weser—Suez—Colombo—Yokohama
13. IV. 39 N. 15 O. Vulkanischer Ausbruch des Vesuv (Detonation 20 Sm weit hörbar)

25. V.—17.—28. VI.—15. VII. Yokohama—Colombo—Suez—Weser
21. VI. 12 N. 60 O. SW 8 (8^h) 758.5 mm 4^h p.
22. VI. 13 N. 54 O. SW 8, SSW 10, WSW 9 (20^h) 755 mm 4^h p.

Würzburg, D., $\frac{5085}{3246}$ R-T., H. Hattorff D. 9270.

1907. 28. IV.—23. V.—2. VI. Weser—Bahia—Santos
12. V. 30 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. V. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
19. V. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1907. 12.—29. VI.—15. VII. Santos—Las Palmas—Weser
16. VI. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VI. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. VI. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
2. VII. 40 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bremen, D., $\frac{11570}{7202}$ R-T., R. Nierich D. 9271.
1907. 15.—26. VI.; 4.—15. VII. Weser—New York; New York—Weser
23. VI. 42.1 N. 50.3 W. Wasserwärme 11.0°C., desgl. in 42.0 N. 51.5 W. 20.0°C.
25. VI. 41.1 N. 65.5 W. Wasserwärme 20.0°C., desgl. in 41.0 N. 66.8 W. 11.0°C.

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{8353}$ R-T., O. Cüppers D. 9272.
1907. 25. VI.—3.; 9.—17. VII. Weser—New York; New York—Weser
2. VII. 41.1 N. 61.6 W. Wasserwärme 21.0°C., desgl. in 40.9 N. 63.4 W. 14.0°C.
2. VII. 40.8 N. 65.1 W. Wasserwärme 25.0°C., desgl. in 40.7 N. 66.9 W. 17.0°C.

Breslau, D., $\frac{7524}{4808}$ R-T., H. Morgenstern D. 9273.
1907. 13.—26. VI.; 4.—16. VII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
22. VI. 41.7 N. 50.0 W. Wasserwärme 11.0°C., desgl. in 41.5 N. 51.1 W. 19.0°C.

Hohenstaufen, D., $\frac{6437}{4076}$ R-T., F. Jäger D. 9274.
1907. 22. III.—4.—22. IV.—11. V. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
14. V.—8.—30. VI.—18. VII. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
30. V. 19 N. 112 O. Südgrenze der NO-, Nordgrenze der SW-Winde

---

La Plata, D., $\frac{4004}{2544}$ R-T., J. Nickels D. 9275.
1907. 16.—21. V.—2. VI. Elbe—Lissabon—Para
26. V. 26 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. VI. 3 N. 46 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VI.—7.—11. VII. Para—Lissabon—Havre

Schlesien, D., $\frac{5544}{3533}$ R-T., L. Madsen D. 9276.
1907. 19. III.—18. IV. Antwerpen—Buenos Aires
25. III. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. III. 2 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats (westl. Winde)
1. IV. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. IV. 14 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
6.—24. VI.—11. VII. Buenos Aires—Las Palmas—Weser
11. VI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
18. VI. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
28. VI. 41 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Stuttgart, D., $\frac{5048}{3199}$ R-T., J. Bortfeldt D. 9277.
1907. 8.—16.—31. V. Weser—Las Palmas—Montevideo
15. V. 31 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. V. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
22. V. 4 N. 29 W. Versetzung N 52° W 31 Sm bei O 4
26. V. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
22.—27. VI.—10.—16. VII. Montevideo—Bahia—Madeira—Weser
27. VI. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
3. VII. 2 N. 30 W. Versetzung N 26° W 43 Sm bei OSO 4
3. VII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

---

Canadia, D., $\frac{2397}{1506}$ R-T., H. Schuster D. 9278.
1907. 28. III.—25. IV.—13. V. Elbe—Suez—Maskat
14. V.—25. VI.—11. VII. Maskat—Suez—Rotterdam
16. VI. 15 N. 55 O. Versetzung S 77° W 36 Sm bei SW 6

Digitized by Google

Pennsylvania, D., $\frac{1\,3\,3\,3\,3}{8\,5\,2\,7}$ R-T., H. Schmidt — D. 9279.

1907. 15.—28. VI.; 6.—19. VII. Elbe—New York; New York—Elbe

26.	VI.	41.0 N. 62.5 W.	Wasserwärme 15.0°C., desgl. in 40.9 N. 63.4 W. 25.0°C.

Armenia, D., $\frac{5\,4\,7\,1}{3\,4\,8\,9}$ R-T., G. Schmidt — D. 9280.

1907. 8.—25. VI.; 5.—23. VII. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

20.	VI.	42.5 N. 47.2 W.	Wasserwärme 18.0°C., desgl. in 42.3 N. 47.9 W. 10.0°C.
20.	VI.	41.6 N. 50.3 W.	Wasserwärme 9.0°C., desgl. in 41.5 N. 51.0 W. 17.0°C.
22.	VI.	40.8 N. 62.5 W.	Wasserwärme 12.0°C., desgl. in 40.8 N. 63.5 W. 20.0°C.
22.	VI.	40.8 N. 63.9 W.	Wasserwärme 23.0°C., desgl. in 40.8 N. 64.9 W. 15.0°C.

Bosnia, D., $\frac{7\,4\,3\,6}{1\,8\,2\,4}$ R-T., A. Schmidt — D. 9281.

1907. 4.—27. VI.; 6.—19. VII. Elbe—Baltimore; Baltimore—Elbe

16.	VI.	41.9 N.	50.7 W.	Wasserwärme 9.0°C., desgl. in 41.7 N. 51.4 W. 18.0°C.
7.	VII.	37 N.	70 W.	Versetzung N 84° O 62 Sm bei SO 2
8.	VII.	39 N.	63 W.	Versetzung N 72° O 81 Sm bei veränderlichen Winden 2

Presidente Roca, D., $\frac{2\,8\,0\,7}{1\,7\,9\,4}$ R-T., A. Puls — D. 9282.

1907. 25. III.—29.; 30. IV.—15. V. Buenos Aires—Haberton-Gallegos; Haberton-Gallegos—Buenos Aires

---

Desterro, D., D., $\frac{2\,5\,4\,3}{1\,8\,1\,1}$ R-T., A. Puls — D. 9283.

1907. 16. VI.—9.—19. VII. Buenos Aires—Teneriffa—Elbe

23.	VI.	21 S.	40 W.	Südgrenze des SO-Passats
27.	VI.	7 S.	34 W.	Versetzung N 3° W 34 Sm bei SO 4
30.	VI.	3 N.	30 W.	Nordgrenze des SO-Passats
30.	VI.	1 N.	31 W.	Versetzung S 82° W 41 Sm bei SSO 2
2.	VII.	8 N.	28 W.	Südgrenze des NO-Passats

Santos, D., $\frac{4\,8\,5\,5}{3\,1\,1\,7}$ R-T., W. Häveker — D. 9284.

1907. 15. IV.—2.—20. V. Elbe—Teneriffa—Montevideo

28.	IV.	39 N.	11 W.	NO-Winde bis 2. V. 28 N. 18 W.
2.	V.	28 N.	18 W.	Westl. Winde bis 4. V. in 22 N. 19 W.
8.	V.	4 N.	28 W.	Südgrenze des NO-Passats
9.	V.	0 N.	30 W.	Nordgrenze des SO-Passats
13.	V.	11 S.	36 W.	Versetzung N 24° O 37 Sm bei SSO 3
14.	V.	17 S.	38 W.	Südgrenze des SO-Passats

25. VI.—14.—21. VII. Montevideo—Teneriffa—Elbe

1.	VII.	20 S.	39 W.	Südgrenze des SO-Passats
7.	VII.	6 N.	29 W.	Nordgrenze des SO-Passats
8.	VII.	8 N.	26 W.	Südgrenze des NO-Passats
13.	VII.	26 N.	17 W.	Staubfall bei NNO 4
15.	VII.	34 N.	14 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Cap Verde, D., $\frac{5\,0\,0\,5}{3\,7\,8\,9}$ R-T., E. Feldmann — D. 9285.

1907. 25. V.—1.—18. VI. Elbe—Teneriffa—Montevideo

1.	VI.	31 N.	15 W.	Nordgrenze des NO-Passats
7.	VI.	3 N.	29 W.	Südgrenze des NO-Passats
8.	VI.	1 S.	31 W.	Nordgrenze des SO-Passats
13.	VI.	24 S.	42 W.	Südgrenze des SO-Passats
15.	VI.	30 S.	49 W.	WNW 9↑, W 8 (24h) 756 mm 8h a.

27. VI.—13.—21. VII. Montevideo—Teneriffa—Elbe

3.	VII.	16 S.	37 W.	Südgrenze des SO-Passats
8.	VII.	6 N.	28 W.	Nordgrenze des SO-Passats
9.	VII.	10 N.	26 W.	Südgrenze des NO-Passats
14.	VII.	30 N.	15 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Neko, D., $\frac{3648}{2355}$ R-T., C. v. Appen D. 9286.
1906. 18.—29. XI.—12. XII.—1907. 3. I. Elbe—Genua—Teneriffa—P^ta^ Arenas M.
28. XI. 43 N. 5 O. N 8/9↓, NNW 10/11, NNW 11/7↑ (20^h^) 762 mm An. 4^h^ a.
4. XII. 43 N. 7 O. NW 5/9↑, WNW 11/12↑, NNW 10 (24^h^) 761 mm An. 4^h^ a.
10. XII. 34 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. XII. 7 S. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
18. XII. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. XII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1907. 29. V.—6.—12. VI.—7.—19. VII. Coronel—P^ta^ Arenas M.—Montevideo—Teneriffa—Elbe
3. VI. 49 S. 77 W. SSO 8↑, S 10/11↑ (12^h^) 757 mm An. 2. 4^h^ p.
17. VI. 28 S. 45 W. Südgrenze der SO-Winde
28. VI. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. VI. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

Bielefeld, D., $\frac{3104}{3305}$, R-T., J. Bähr D. 9287.
1907. 3.—30. III.—20. IV. Antwerpen—Port Elizabeth—Sydney
6. III. 44 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
13. III. 14 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
16. III. 2 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. IV. 45 S. 56 O. bis 13. IV. in 45 S. 108 O.

29. IV.—13. VI.—1.—15. VII. Sydney—Colombo—Suez—Antwerpen
3. VI. 23 S. 106 O. Südgrenze des SO-Passats
7. VI. 13 S. 96 O. Versetzung S 52° O 35 Sm bei SO 5
8. VI. 8 S. 90 O. Nordgrenze des SO-Passats
9. VI. 5 S. 89 O. Südgrenze der W-Winde

Thasos, D., $\frac{1900}{1209}$ R-T., Starke D. 9288.
1907. 14. V.—4.; 21. VI.—18. VII. Elbe—Konstantinopel; Konstantinopel—Elbe

Thinos, D., $\frac{2125}{1349}$ R-T., F. Zänker D. 9289.
1907. 19. V.—13.; 16. VI.—19. VII. Elbe—Beirut; Alexandrette—Elbe

Capua, D., $\frac{2032}{1282}$ R-T., P. v. Ehren D. 9290.
1907. 26. V.—22. VII. Reise im westlichen Mittelmeer

Sonneck, D., $\frac{1121}{596}$ R-T., A. Schwarz D. 9291.
1907. 23. VI.—4.; 13.—19. VII. Elbe—Lissabon; Lissabon—Elbe

Georgia, D., $\frac{3143}{2022}$ R-T., H. Hintze D. 9292.
1907. 4.—21.—27. V. Elbe—S^t^ Thomas—Havana
19. V. 24 N. 55 W. Nordgrenze des NO-Passats

7.—27. VI.—13. VII. Havana—S^t^ Thomas—Havre
1. VII. 23 N. 60 W. Nordgrenze des NO-Passats

Barbarossa, D., $\frac{10915}{6321}$ R-T., C. v. Bardeleben D. 9293.
1907. 27. VI.—7.; 11.—23. VII. Weser—New York; New York—Weser

Brisgavia, D., $\frac{6477}{4163}$ R-T., L. Girstenbräu D. 9294.
1907. 9.—24. II.—24. III.—28. IV. Elbe—Suez—Manila—Kobe
14. II. 45 N. 6 W. Versetzung S 38° W 34 Sm bei N 6
29. III. 24 N. 122 O. Versetzung N 22° O 55 Sm bei NNO 4

4. V.—5.—VI.—3.—21. VII. Kobe—Rangoon—Suez—Elbe
21. VI. 2 N. 67 O. Versetzung O 30 Sm bei WNW 1
25. VI. 5 N. 53 O. Versetzung S 46° O 30 Sm bei SW 4
26. VI. 8 N. 52 O. Versetzung S 58° O 52 Sm bei SW 7

Digitized by Google

Schaumburg, D., $\frac{3433}{2126}$ R-T., M. Müttrich D. 9295.
1907. 3.—18. V.—10. VI. Kanal—St Thomas—Tampico
6. V. 44 N. 15 W. NW8/11, NW9/8 ↑ (16h) 746 mm 8h a.
16. V. 23 N. 57 W. Nordgrenze des NO-Passats

16.—25. VI.—8.—21. VII. Tampico—Kingston—Pt Delgada—Elbe

Genua, D., $\frac{1401}{882}$ R-T., N. Rehbock D. 9296.
1907. 7. VI.—22. VII. Reise im westl. Mittelmeer

König Albert, D., $\frac{10673}{6659}$ R-T., H. Feyen D. 9297.
1907. 6.—20.; 25. IV.—8. V. New York—Genua; Genua—New York
5. V. 39 N. 47 W. Versetzung O 40 Sm bei WNW 4

18. V.—1. VI.; 6.—20. VI. New York—Genua; Genua—New York

Crefeld, D., $\frac{3829}{2444}$ R-T., G. Lindemann D. 9298.
1907. 12.—24. V.—2.—14. VI. Weser—Las Palmas—Pernambuco—Santos
25. V. 25 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. V. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
31. V. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. VI. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

26. VI.—1.—24. VII. Santos—Bahia—Weser
6. VII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
14. VII. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Neckar, D., $\frac{9835}{6200}$ R-T., A. Harrassowitz D. 9299.
1907. 6.—20.; 27. IV.—11. V. Neapel—New York; New York—Neapel
18. IV. 40 N. 60 W. Versetzung O 48 Sm bei W 9

17.—31. V.; 8.—21. VI. Neapel—New York; New York—Neapel
29. V. 40.1 N. 59.4 W. Wasserwärme 21.0° C., desgl. in 40.1 N. 60.4 W. 10.0° C., desgl. in 40.1 N. 61.6 W. 22.0° C.

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., A. Richter D. 9300.
1907. 2.—10.; 16.—24. VII. Weser—New York; New York—Weser
6. VII. 47 N. 30 W. Versetzung S 66° W 40 Sm bei O 2
8. VII. 42 N. 50 W. Ein Eisberg
8. VII. 42 N. 51 W. Versetzung N 80° W 54 Sm bei Stille

Prinz Sigismund, D., $\frac{3302}{1844}$ R-T., D. Lenz D. 9301.
1906. 4.—14.—22. XII.—1907. 7. I. Kobe—Manila—Neu Guinea—Melbourne
6. XII. 28 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

1907. 8.—27. I.—3.—8. II. Melbourne—Neu Guinea—Manila—Hongkong
31. I. 6 N. 134 O. Nordgrenze der W-, Südgrenze der NO-Winde

28. III.—8.—25. IV. Hongkong—Neu Guinea—Melbourne
4. IV. 6 N. 134 O. Südgrenze des NO-Monsuns
12. IV. 6 S. 152 O. Nordgrenze des SO-Passats
16. IV. 24 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats

8.—19.—27. V.—10. VI. Sydney—Neu Guinea—Manila—Kobe
10. V. 27 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats
15. V. 6 S. 153 O. Nordgrenze des SO-Passats, NW-Monsun
15. V. 6 S. 153 O. WSW8 (9), SSW9, SSW5 (4h) 755 mm 4h p.
30. V. 20 N. 115 O. Nordgrenze des SW-, Südgrenze des NO-Monsuns

13.—20. VI. Kobe—Hongkong
17. VI. 29 N. 125 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

Bürgermeister, D., $\frac{5904}{3672}$ R-T., F. Fiedler D. 9302.
1907. 27. IV.—18. V.—5.—26. VI. Elbe—Suez—Chinde—Kapstadt

Digitized by Google

1907. 28. VI.—14.—23. VII. Kapstadt—Las Palmas—Elbe
7. VII. 0 S. 7 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
11. VII. 14 N. 18 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat

Gouverneur, D., $\frac{3336}{2098}$ R-T., H. Carstens D. 9303.
1907. 15. IV.—6.—20. V. Elbe—Suez—Mombasa
19. V. 1 S. 43 O. Versetzung N 52° O 60 Sm bei SSO 4
20. V. 3 S. 41 O. Versetzung N 10° O 36 Sm bei SO 4
22. VI.—5.—28. VII. Mombasa—Suez—Weser
23. VI. 2 S. 42 O. Versetzung N 25° O 56 Sm bei SSO 3
25. VI. 5 N. 49 O. Versetzung N 51° O 89 Sm bei SW 4

Lissabon, D., $\frac{1499}{950}$ R-T., C. Thone D. 9304.
1907. 29. V.—25. VII. Reisen im westl. Mittelmeer

Bagdad, D., $\frac{1807}{964}$ R-T., J. Röfer D. 9305.
1907. 31. V.—20. VII. Reisen im Mittelmeer

Bastia, D., $\frac{1527}{959}$ R-T., M. Matzen D. 9306.
1907. 14. VI.—25. VII. Reisen im westl. Mittelmeer

Batavia, D., $\frac{11046}{7100}$ R-T., P. Fröhlich D. 9307.
1907. 23. VI.—9.; 14.—28. VII. Elbe—New York; New York—Elbe

Cassel, D., $\frac{7543}{4807}$ R-T., J. Jantzen D. 9308.
1907. 7.—21.—30. VI. Weser—Baltimore—Galveston
17. VI. 42 N. 50 W. Zwei Eisberge
8.—26, VII. Galveston—Weser

König Friedrich August, D., $\frac{9462}{5590}$ R-T., A. Rörden D. 9309.
1907. 6.—24. VI.; 7.—26. VIII. Boulogne—Montevideo; Montevideo—Elbe
11. VI. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. VI. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
16. VI. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. VI. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
11. VII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. VII. 10 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

Syria, D., $\frac{3597}{2246}$ R-T., R. Rauschenplat D. 9310.
1907. 3.—20.—28. V.—12. VI. Elbe—St Thomas—Colon—Tampico
17. V. 27 N. 49 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. VI.—7.—29. VII. Tampico—St.Thomas—Elbe
12. VII. 28 N. 53 W. Nordgrenze des NO-Passats

Palermo, D., $\frac{1107}{686}$ R-T., C. Asmus D. 9311.
1907. 20. VI.—30. VII. Reisen im westl. Mittelmeer

Imbros, D., $\frac{2380}{1527}$ R-T., F. Mahnke D. 9312.
1907. 21. V.—22. VII. Reisen im Mittel- und Schwarzen Meer

Paula, D., $\frac{2702}{1721}$ R-T., L. Hettmeyer D. 9313.
1907. 3.—23. VI.; 2.—21. VII. Danzig—Philadelphia; Philadelphia—Aarhus
8. VI. 58.7 N. 4 W. Höchste Breite
18. VI. 42 N. 50 W. Zwei Eisberge
18. VI. 41.9 N. 50.1 W. Wasserwärme 6.5° C., desgl. in 41.9 N. 50.9 W. 17.1° C.
18. VII. 58.7 N. 3 W. Höchste Breite

Amerika, D., $\frac{22225}{13381}$ R-T., H. Knuth D. 9314.
1907. 4.—13.; 18.—27. VII. Elbe—New York; New York—Elbe

Digitized by Google

Hoerde, D., $\frac{4974}{3230}$ R-T., L. Maaß D. 9315.
1907. 26. VI.—23. VII. Reisen zwischen Narvik und Rotterdam

Silvia, D., $\frac{6506}{4212}$ R-T., L. Krause D. 9316.
1907. 12.—26. VI.; 13.—24. VII. Elbe—Boston; Baltimore—Kanal
22. VI. 42.1 N. 50.3 W. Wasserwärme 10.4°C., desgl. in 42.1 N. 51.2 W. 20.0°C.

Großer Kurfürst, D., $\frac{13182}{8220}$ R-T., E. Prehn D. 9317.
1907. 29. VI.—10.; 18.—29. VII. Weser—New York; New York—Weser

---

Wittenberg, D., $\frac{3689}{2362}$ R-T., Th. Stollberg D. 9318.
1907. 18. IV.—15. V.; 16. VI.—26. VII. Schelde—La Plata; La Plata—Weser
26. IV. 24 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. V. 3 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
4. V. 1 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. V. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
27. VI. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
2. VII. 2 N. 30 W. Versetzung N 53° W 30 Sm bei O 3
3. VII. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. VII. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
11. VII. 28 N. 15 W. NO 8, NO 8 (9), NO 7 (8) 761 mm 4^h a.
13. VII. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Scharnhorst, D., $\frac{8131}{5058}$ R-T., L. Maaß D. 9319.
1907. 10.—30. IV.—15. V.—1. VI. Weser—Suez—Penang—Yokohama
10. V. 8 N. 75 O. Westgrenze des SW-Monsuns
14. V. 6 N. 95 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
20. V. 12 N. 111 O. Nordgrenze des SW-, Südgrenze des NO-Monsuns

8.—24. VI.—11.—29. VII. Yokohama—Singapore—Suez—Weser
3. VII. 11 N. 62 O. WSW 7 (8), W 8, SW 7 (12^h) 755 mm 8^h p.
5. VII. 13 N. 56 O. SW 8, SW 7 (8) (10^h) 753 mm 4^h a.

Belgrano, D., $\frac{4792}{3083}$ R-T., W. Schweer D. 9320.
1907. 16. V.—4.—16. VI. Elbe—Pernambuco—Santos
26. V. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. VI. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
2. VI. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

26. VI.—13.—25. VII. Santos—St Vincent—Elbe
1. VII. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
5. VII. 1 N. 31 W. Versetzung N 40° W 30 Sm bei SSO 3
6. VII. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
14. VII. 30 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Franken, D., $\frac{5082}{3252}$ R-T., R. Hempel D. 9321.
1907. 6.—28. II.—21. III.—10. IV. Weser—Suez—Padang—Brisbane
30. III. 8 S. 127 O. Westgrenze des SO-Passats

24. IV.—16. V.—30. VI.—27. VII. Sydney—Makasser—Suez—Weser

Prinzess Irene, D., $\frac{10881}{6687}$ R-T., F. v. Letten-Peterssen D. 9322.
1907. 20. VI.—3.; 13.—27. VII. Genua—New York; New York—Genua

---

Prinz Oskar, D., $\frac{6026}{3777}$ R-T., A. v. Leuenfels D. 9323.
1907. 25. V.—15.; 23. VI.—15. VII. Genua—Montevideo; Montevideo—Genua
29. V. 35 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
2. VI. 15 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
7. VI. 5 S. 32 W. S 8 (9) (2^h) 754 mm 4^h p.
11. VI. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VI. 34 S. 53 W. SO 8↑, SW 10↑, SSW 11↑ 748 mm 14. 8^h p.
28. VI. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
3. VII. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1907. 7. VII. 20 N. 20 W. Wüstenstaub bei NO 7
9. VII. 27 N. 15 W. NO8 (10), NO9, NO8 (20h) 754 mm 8. 12h p.
14. VII. 41 N. 4 O. Nordgrenze der NO-Winde

Hohenfelde, D., $\frac{2074}{1867}$ R-T., Ch. Bähr — D. 9324.

1906. 8.—27. X.—19. XI. Elbe—Wilmington—New Orleans
25. X. 38 N. 72 W. Versetzung N 54° O 73 Sm bei SO 6
26. X. 36 N. 74 W. Versetzung N 56° O 81 Sm bei W 4

28. XI.—25. XII. New Orleans—Aarhus
2. XII. 27 N. 80 W. Versetzung N 10° O 42 Sm bei N 4
8. XII. 41 N. 57 W. WNW8↑, WNW10 (11)↑, NW7↑ (16h) 753 mm An. 7. 8h p.

1907. 8. I.—1.; 19. II.—18. III. Elbe—Algier; Torrevieja—Montevideo
26. II. 21 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. III. 3 N. 27 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
8. III. 6 S. 33 W. Versetzung S 31° W 31 Sm bei SO 4
9. III. 10 S. 34 W. Versetzung N 6° W 30 Sm bei SO 3
12. III. 24 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

11. V.—10.; 28. VI.—6. VII. La Plata—Plymouth; Newport M.—Marseille
20. V. 13 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
23. V. 3 S. 33 W. Versetzung S 88° W 35 Sm bei OSO 4
24. V. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. V. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
7. VI. 42 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

Argentina, D., $\frac{3504}{2867}$ R-T., H. Wilstermann — D. 9325.

1907. 7. V.—3.—13.—21. VI. Elbe—Bahia—Santos—Rio Grande
24. V. 23 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. V. 6 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
29. V. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
30. V. 0 N. 31 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
6. VI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

21. VI.—8.—29. VII. Rio Grande—Bahia—Kanal
6. VII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VII. 3 N. 30 W. Versetzung N 56° W 31 Sm bei SSO 4
16. VII. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
23. VII. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rio Negro, D., $\frac{4556}{2879}$ R-T., F. Sachse — D. 9326.

1907. 1.—22. VI.; 9.—27. VII. Elbe—Para; Para—Elbe
12. VI. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. VI. 8 N. 40 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VI. 4 N. 43 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. VII. 5 N. 42 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. VII. 8 N. 39 W. Südgrenze des NO-Passats
18. VII. 32 N. 18 W. NO-Passat bis Madeira

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., H. Filsinger — D. 9327.

1907. 22. VI.—6.; 18.—31. VII. Weser—New York; Baltimore—Weser

---

Cheruskia, D., $\frac{3254}{2093}$ R-T., W. Lerche — D. 9328.

1907. 18. II.—5.—30. III. Havre—St Thomas—westindische Häfen
2. III. 26 N. 51 W. Nordgrenze des NO-Passats

3.—24. IV. Arecibo—Elbe
7. IV. 29 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats

17. V.—1.—7. VI. Elbe—St Thomas—La Guayra
22. V. 42 N. 19 W. Versetzung S 83° W 33 Sm bei NO 5

Digitized by Google

1907. 6.—16.—26. VII. St Thomas—Pta Delgada—Weser
9. VII. 26 N. 53 W. Nordgrenze des NO-Passats

Mainz, D., $\frac{3204}{2032}$ R-T., H. Schaeffer D. 9329.
1907. 15.—22. V.—10. VI.—6. VII. Weser—Coruña—Havana—Cuba

6.—21.—30. VII. Caybarien—Teneriffa—Weser
8. VII. 27 N. 78 W. Versetzung N 4° O 42 Sm bei Mallung 1
14. VII. 31 N. 49 W. Höchste Breite

Admiral, D., $\frac{6341}{3866}$ R-T., L. Doherr D. 9330.
1907. 9.—19. V.—2.—5. VI. Weser—Las Palmas—Swakopmund—Kapstadt
27. V. 1 S. 6 W. Versetzung S 82° W 34 Sm bei S 3

6.—21. VI.—11.—29. VII. Kapstadt—Beira—Suez—Elbe
3. VII. 0 S. 43 O. Versetzung N 44° O 73 Sm bei SO 3
4. VII. 4 N. 48 O. Versetzung N 38° O 71 Sm bei SO 3
4. VII. 5 N. 49 O. Südgrenze des SW-Monsuns
5. VII. 10 N. 50 O. Versetzung N 46° O 45 Sm bei SSW 4

Tanis, D., $\frac{6959}{3813}$ R-T., H. v. Riegen D. 9331.
1907. 24. II.—25. III.—26. V. Schelde—Pta Arenas M.—Callao
28. II. 40 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde 772 mm 8h a.
9. III. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
10. III. 0 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. III. 19 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

1.—29. VI.—1. VIII. Callao—Pta Arenas M.—Elbe
11. VII. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
17. VII. 2 N. 31 W. Versetzung N 50° W 41 Sm bei SO 5
17. VII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. VII. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
27. VII. 42 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Sausenberg, D., $\frac{3044}{1942}$ R-T., W. Hauer D. 9332.
1907. 12.—26. IV.—17. V. Elbe—Teneriffa—Montevideo
27. IV. 28 N. 17 W. NO-Passat seit Verlassen von Teneriffa
4. V. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
5. V. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. V. 9 S. 34 W. Versetzung N 19° O 33 Sm bei SO 3
11. V. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

4.—6. VI. Buenos Aires—Bahia Blanca

16.—24. VI.—2. VIII. Bahia Blanca—Santos—Elbe
3. VII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
10. VII. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
12. VII. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
19. VII. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Roma, D.. $\frac{2606}{1671}$ R-T., C. Steuer D. 9333.
1907. 23. V.—2. VIII. Reisen im Mittelmeer

Durendart, D., $\frac{3844}{2459}$ R-T., F. Timm D. 9334.
1907. 12.—28. VI.; 7.—23. VII. Elbe—New York; New York—Elbe
12. VII. 41.3 N. 49.9 W. Wasserwärme 23.0° C., desgl. in 41.3 N. 49.1 W. 13.5° C.

Friedrich der Große, D., $\frac{10695}{6853}$ R-T., A. Ahlborn D. 9335.
1907. 6.—18.; 23. VII.—3. VIII. Weser—New York; New York—Weser

---

Erlangen, D., $\frac{5285}{3337}$ R-T., W. Baars D. 9336.
1907. 26. IV.—9.—29. V. Weser—Madeira—Buenos Aires
11. V. 24 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. V. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1907. 17. V. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. V. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

3.—18.—27. VII. Bahia Blanca—S^t Vincent—Schelde
9. VII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VII. 10 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
21. VII. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Senegambia, D., $\frac{4152}{2657}$ R-T., H. E c k h o r n D. 9337.

1907. 2.—17. III.—6.—28. IV. Elbe—Suez—Penang—Yokohama

1.—29. V.—7. VII.—2. VIII. Yokohama—Cebu—Suez—Elbe
14. VI. 6 N. 94 O. WNW 8, W 10, WSW 4 (12^h) 757 mm 4^h p.
17. VI. 6 N. 84 O. Versetzung N 65° O 31 Sm bei W 4
27. VI. 7 N. 55 O. Versetzung S 67° O 46 Sm bei SW 5
28. VI. 9 N. 53 O. Versetzung S 70° O 52 Sm bei SSW 7

Sithonia, D., $\frac{6569}{4239}$ R-T., J. B r e h m e r D. 9338.

1907. 7.—27. III.—14. IV.—12. V. Elbe—Suez—Sabang—Wladiwostok
25. IV. 28 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

23. V.—12. VI.—19. VII.—3. VIII. Wladiwostok—Calcutta—Suez—Elbe
29. V. 27 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
31. V. 22 N. 116 O. Südgrenze des NO-Monsuns
9. VI. 8 N. 97 O. W (8) 9 (2^h) 754 mm 4^h a.
12. VII. 10 N. 53 O. Versetzung N 39° O 30 Sm bei SW 9
12. VII. 10 N. 53 O. WSW 8↓, SW 9↓, WSW 8↓ (24^h) 753 mm 4^h p.

Fürst Bismarck, $\frac{8332}{5067}$ R-T., O. L o t z e D. 9339.

1907. 15. VI.—4.—11. VII. Elbe—Havana—Tampico

14.—18. VII.—4. VIII. Tampico—Havana—Elbe

Macedonia, D., $\frac{4305}{2803}$ R-T., H. P o r a t h D. 9340.

1907. 22. V.—16.—29. VI. Elbe—Bahia—Santos
11. VI. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

7.—20. VII.—4. VIII. Santos—S^t Vincent—Elbe
17. VII. 1 N. 31 W. Versetzung N 64° W 32 Sm bei SO 3
17. VII. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. VII. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
29. VII. 44 N. 9 W. Nordgrenze des NO-Passats

Andalusia, D., $\frac{5444}{3477}$ R-T., H. N e p p e r s c h m i d t D. 9341.

1907. 20. VI.—4.; 21. VII.—5. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe
30. VI. 41.8 N. 50.6 W. Wasserwärme 8.4° C., desgl. in 41.8 N. 51.6 W. 18.0° C.
26. VII. 41.1 N. 49.5 W. Wasserwärme 24.6° C., desgl. in 41.1 N. 48.7 W. 15.4° C.

Kleist, D., $\frac{8951}{5122}$ R-T., G. R o t t D. 9342.

1907. 17. IV.—4.—24. V.—3. VI. Weser—Suez—Fremantle—Sydney
17. V. 3 S. 88 O. Südgrenze des SW-Monsuns
18. V. 7 S. 91 O. Nordgrenze des SO-Passats

15.—25. VI.—17.—30. VII. Sydney—Fremantle—Suez—Schelde
1. VII. 7 S. 91 O. Nordgrenze des SO-Passats
2. VII. 3 S. 87 O. Südgrenze des SW-Monsuns
10. VII. 12 N. 56 O. SW 8, SSW 10, SW 8 (20^h) 752 mm 11. 4^h a.

Willkommen, D., $\frac{3140}{1849}$ R-T., L. L o t z e D. 9343.

1907. 19. VI.—3.; 7.—26. VII. Rotterdam—New York; New York—Swinemünde

1. VII. 41.1 N. 65.3 W. Wasserwärme 21.1° C., desgl. in 41.0 N. 66.2 W. 12.4° C.
22. VII. 58.7 N. 4 W. Höchste Breite

Digitized by Google

Borussia, D., $\frac{6251}{4273}$ R-T., J. Hansen D. 9344.
1907. 26. IV.—8.—21. V.—8. VI. Wilhelmshaven—Suez—Colombo—Tsingtau
20. V. 7 N. 76 O. Westgrenze des SW-Monsuns
4. VI. 26 N. 120 O. Nordgrenze der SW-, Südgrenze der NO-Winde

15. VI.—3.—7. VII. Tsingtau—Colombo—8 N. 65 O.
17. VI. 28 N. 122 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
2. VII. 6 N. 84 O. Versetzung N 81°O 40 Sm bei WSW 5

Harburg, D., $\frac{5134}{3327}$ R-T., W. Suhr D. 9345.
1907. 16. III.—10. IV.—10. V. Schelde—Kapstadt—Sydney
29. III. 1 N. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. IV. 10 S. 3 W. Versetzung N 78°W 31 Sm bei SO 4
26. IV. 45 S. 106 O. Höchste Breite

18. V.—3. VI.—13.—30. VII. Sydney—Makasser—Suez—Ouessant
24. V. 23 S. 151 O. Südgrenze der SO-Winde
30. V. 10 N. 138 O. Versetzung W 44 Sm bei O 3 in 26^h
9. VI. 8 S. 118 O. Versetzung S 45°W 30 Sm bei SSO 2 in 13^h

Pisa, D., $\frac{4959}{3245}$ R-T., J. Fendt D. 9346.
1907. 13.—27. VI.; 13.—27. VII. Elbe—New York; Philadelphia—Elbe
26. VI. 41.0 N. 63.3 W. Wasserwärme 19.5°C., desgl. in 40.9 N. 66.3 W. 10.0°C.

Bierawa, D., $\frac{3349}{2166}$ R-T., H. Reimer D. 9347.
1907. 9.—28. V.—30. VI. Schelde—St Thomas—Galveston
28. VI. 24 N. 86 W. Versetzung N 20°W 51 Sm bei SSO 3

10.—19. VII.—6. VIII. Galveston—Newport News—Elbe
13. VII. 25 N. 86 W. Versetzung S 68°O 35 Sm bei SSO 3
22. VII. 39 N. 63 W. Versetzung N 73°O 48 Sm bei WSW 4

Tucuman, D., $\frac{4797}{3036}$ R-T., O. Brandt D. 9348.
1907. 30. V.—9.—19. VI.—3. VII. Elbe—Teneriffa—Pernambuco—Santos
7. VI. 34 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. VI. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
15. VI. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

11.—16.—28. VII.—6. VIII. Santos—Bahia—Teneriffa—Elbe
20. VII. 4 S. 33 W. Versetzung S 73°W 36 Sm bei OSO 5
21. VII. 0 N. 32 W. Versetzung S 62°W. 39 Sm bei SO 3
22. VII. 4 N. 31 W. Versetzung N 68°W 47 Sm bei SO 3
22. VII. 6 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. VII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

Constantia, D., $\frac{2997}{1928}$ R-T., P. Muetzell D. 9349.
1907. 9.—28. V.—4. VI. Elbe—St Thomas—Sanchez

11. VII.—2. VIII. St Thomas—Elbe

Artemisia, D., $\frac{5739}{3678}$ R-T., R. Niss D. 9350.
1907. 27. VI.—10; 24. VII.—7. VIII. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

---

Allemannia, D., $\frac{4639}{2915}$ R-T., H. Looft D. 9351.
1907. 5.—11.—27. VI.—6. VII. Elbe—Coruña—Havana—Tampico

11.—16. VII.—1.—7. VIII. Tampico—Havana—Vigo—Elbe
20. VII. 31 N. 74 W. N8↓, O11↓, SSW8↑ (40^h) 747 mm 8^h a.

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., P. Wettin D. 9352.
1907. 16.—24.; 30. VII.—7. VIII. Weser—New York; New York—Weser

Digitized by Google

Amasis, D., $\frac{4552}{2638}$ R-T., W. Kagelmacher D. 9353.
1906. 23. IX.—2. X.—9. XI.—1907. 10. II. Elbe—Genua—P^{ta} Arenas M.—Seattle
21. X. 17 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. X. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
30. X. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
10. XI. 53 S. 73 W. W5↓, W11↓, NW10↓, W8↑ (48^h) 740 mm An. 12^h p.

1907. 22. II.—20. VI.—5. VIII. Seattle—P^{ta} Arenas M.—Elbe
20. IV. 6 N. 85 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
22. IV. 0 N. 83 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
6. VII. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
12. VII. 2 N. 31 W. Versetzung S 84° W 30 Sm bei OSO 5
13. VII. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. VII. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
23. VII. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{8689}{5053}$ R-T., J. Rüsch D. 9354.
1907. 17. VII.—6. VIII. Nordlandreisen

Cap Vilano, D., $\frac{9467}{5609}$ R-T., H. Langerhannsz D. 9355.
1907. 15. VI.—4. VII.; 17. VII.—6. VIII. Elbe—Montevideo; Montevideo—[Elbe
21. VI. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. VI. 13 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VI. 7 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. VI. 1 S. 30 W. Versetzung S 67° W 42 Sm bei SSO 4
29. VI. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VII. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
26. VII. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. VII. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

Brandenburg, D., $\frac{7532}{4807}$ R-T., E. Woltersdorff D. 9356.
1907. 7.—19.; 26. VII.—9. VIII. Lizard—Baltimore; Baltimore—Weser
27. VII. 37 N. 70 W. Versetzung N 78° O 46 Sm bei W 5
28. VII. 38 N. 64 W. Versetzung N 67° O 46 Sm bei NW 5

Frankfurt, D., $\frac{7431}{4738}$ R-T., A. Koenemann D. 9357.
1907. 20. VI.—4.—14. VII. Weser—Baltimore—Galveston
22. VII.—9. VIII. Galveston—Weser

Halle, D., $\frac{3960}{2561}$ R-T., H. Rohde D. 9358.
1907. 26. V.—18. VI.—2. VII. Weser—Bahia—Santos
13. VI. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VI. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
10—27. VII.—9. VIII. Santos—Madeira—Weser
1. VIII. 50 N. 2 W. Nordgrenze der NO-Winde

Taormina, D., $\frac{2437}{1564}$ R-T., F. Voß D. 9359.
1907. 9. VI.—7. VIII. Reisen im westl. Mittelmeer

Troja, D., $\frac{2513}{1760}$ R-T., C. Poock D. 9360.
1907. 12. V.—7.—19. VI. Elbe—Paranagua—Rio Grande
24. V. 19 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. V. 5 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
29. V. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
30. V. 0 S. 31 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
3. VI. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
17. VI. 28 S. 49 W. Versetzung N 24° O 35 Sm bei S 6 in 20^h
2—31. VII.—6. VIII. Rio Grande—Teneriffa—Ouessant
3. VII. 31 S. 50 W. W8↑, NW11↓, WSW8↑ (28^h) 755 mm 8^h a.

Digitized by Google

1907. 17. VII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
23. VII. 2 N. 30 W. Versetzung N 81° W 45 Sm bei SSO 4
25. VII. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
4. VIII. 40 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Calabria, D., $\frac{3004}{1931}$ R-T., H. Meyer D. 9361.
1907. 26. V.—13. VI.—22. VII. Elbe—St Thomas—Westindien
8. VI. 29 N. 47 W. Nordgrenze des NO-Passats

23. VII.—9. VIII. St Thomas—Elbe
25. VII. 24 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats

Messina, D., $\frac{1882}{1197}$ R-T., C. Nommensen D. 9362.
1907. 26. VI.—9. VIII. Reisen im westl. Mittelmeer

Willkommen, D., $\frac{3140}{1990}$ R-T., L. Lotze D. 9363.
1907. 10.—26.; 29. V.—15. VI. Rotterdam—New York; New York—Rotterdam
24. V. 41.3 N. 64.3 W. Wasserwärme 19.6° C., desgl. in 41.2 N. 65.2 W. 8.1° C.
31. V. 40.6 N. 66.0 W. Wasserwärme 8.6° C., desgl. in 40.7 N. 65.4 W. 17.6° C.
2. VI. 41 N. 59 W. Versetzung S 61° O 35 Sm bei N 2

Hedwig Menzell, D., $\frac{1547}{980}$ R-T., Th. Matzen D. 9364.
1907. 24. IV.—19. VI.—30. VII. 21 N. 18 W.—Kap Lopez—Elbe
23. VII. 35 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

Phoebus, D., $\frac{6268}{3638}$ R-T., B. Schierhorst D. 9365.
1907. 9.—23.; 25. VII.—10. VIII. N. Shields—New York; New York—Elbe
10. VII. 58.7 N. 4 W. Höchste Breite
16. VII. 48 N. 38 W. Versetzung S 68° O 32 Sm bei WNW 7
18. VII. 43 N. 45 W. Versetzung N 67° O 44 Sm bei SW 4

Patricia, D., $\frac{13424}{8495}$ R.-T., H. Magin D. 9366.
1907. 6.—20.; 27. VII.—9. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe

Deutschland, D., $\frac{16502}{5196}$ R-T., C. Kaempff D. 9367.
1907. 11—19.; 25. VII.—1. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe

Arcadia, D., $\frac{5454}{3412}$ R-T., J. Scharmberg D. 9368.
1907. 30. VI.—14.; 20. VII.—4. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe

---

Portugal, D., $\frac{987}{588}$ R-T., M. Nissen D. 9369.
1907. 5. VII.—11. VIII. Reise zwischen Portugal und Rotterdam

---

Westphalia, D., $\frac{3095}{1976}$ R-T., A. Hoefer D. 9370.
1907. 4.—22. V.—16. VI. Elbe—St Thomas—Westindien
14. VI. 13 N. 63 W. Versetzung N 26° W 40 Sm bei ONO 4 in 16^h
23. VII. 26 N. 56 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bahia, D., $\frac{4817}{3106}$ R-T., H. Hanssen D. 9371.
1907. 4.—27. VI.—11. VII. Elbe—Pernambuco—Santos
21. VI. 14 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
23. VI. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. VI. 0 N. 31 W. Versetzung S 78° W 38 Sm bei SO 3

18.—24. VII.—13. VIII. Santos—Bahia—Elbe
21. VII. 23 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
28. VII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. VII. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

Karlsruhe, D., $\frac{5057}{3189}$ R-T., L. Franck D. 9372.
1907. 2.—11.—27. VI. Weser—Las Palmas—Montevideo
10. VI. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. VI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1907. 18.—24. VII.—5.—11. VIII. Montevideo—Bahia—Madeira—Weser

29. VII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

29. VII. 5 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns

30. VII. 9 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

4. VIII. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinzeß Alice, D., $\frac{10911}{6721}$ R-T., C. Polack D. 9373.

1907. 13.—24 VII.; 1.—12. VIII. Weser—New York; New York—Weser

23. VII. 40.8 N. 66.5 W. Wasserwärme 23.0°C., desgl. in 40.8 N. 67.5 W. 15.0°C.

5. VIII. 42 N. 48 W. Versetzung N 28°O 40 Sm bei S 3

Assyria, D., $\frac{2534}{1628}$ R-T., C. Wreesmann D. 9374.

1907. 28. IV.—21. V.—11. VI. Elbe—Suez—Buschehr

7.—23. VII.—8. VIII. Buschehr—Suez—Elbe

Goslar, D., $\frac{4331}{2743}$ R-T., H. Schütt D. 9375.

1907. 8. III.—2.—19.—28. IV. Schelde—East London—Fremantle—Adelaide

11. III. 42 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

18. III. 10 N. 17 W. Versetzung S 21°O 34 Sm bei uml. 2

20. III. 0 N. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats

4. IV. 35 S. 29 O. Versetzung S 49°W 37 Sm bei N 7 in 20^h

7. IV. 38 S. 43 O. Versetzung N 58°W 30 Sm bei S 4

13. IV. 41 S. 41 O. Höchste Breite

7.—25. V.—15. VII.—3. VIII. Adelaide—Surabaja—Suez—Nordsee

14. V. 24 S. 112 O. Südgrenze des SO-Passats

Prinzregent, D., $\frac{6341}{3747}$ R-T., A. Gauhe D. 9376.

1907. 19. V.—9. VI.—15. VII. Elbe—Suez—Kapstadt

15. VI. 8 N. 52 O. SSW 8, SW 8, SSW 7 (20^h) 752 mm 14. 4^h p.

18. VI. 0 N. 46 O. Versetzung N 67°O 31 Sm bei SSW 5

17. VII.—1.—9. VIII. Kapstadt—Las Palmas—Elbe

25. VII. 5 S. 4 W. Versetzung N 47°W 37 Sm bei WSW 2

26. VII. 0 S. 8 W. Versetzung N 68°W 33 Sm bei Stille

4. VIII. 42 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Wangard, D., $\frac{4222}{2735}$ R-T., A. Bruhn D. 9377.

1907. 31. I.—9. II.—21. IV. Weser—Cardiff—20 N. 112 W.

28. II. 34 N. 16 W. Nordgrenze der NO-Winde

9. III. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

10. III. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

15. III. 16 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

6. IV. 31 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats

13. IV. 8 S. 100 W. Nordgrenze des SO-Passats

17. IV. 5 N. 105 W. Südgrenze der NO-Passats

Elisabeth Rickmers, D., $\frac{4174}{2673}$ R-T., A. Walsen D. 9378.

1906. 1.—17. XII. Barry—Philadelphia

10. XII. 40 N. 43 W. Versetzung S 75°O 31 Sm bei NW 4

13. XII. 40 N. 56 W. S 8 ↓, N 11 ↑, N 8 ↑ (28^h) 749 mm 4^h p.

1907. 6.—11. I.—16. II.—13. IV. Philadelphia—Bermudas—Durban—Nagasaki

7. I. 38 N. 69 W. Versetzung N 83°O 40 Sm bei SW 4

9. I. 36 N. 65 W. Versetzung N 71°O 30 Sm bei WSW 6

19. I. 26 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats

26. I. 9 N. 19 W. Südgrenze des NO-Passats

15. II. 32 S. 29 O. Versetzung S 28°W 49 Sm bei NO 5

22. II. 35 S. 49 O. bis 1. III. in 35 S. 76 O.

8. III. 26 S. 101 O. Südgrenze des SO-Passats

11. III. 19 S. 106 O. SO 8 ↓, SSO 8 (9) ↓, SSO 9 (10) ↓ (40^h) 733 mm 12. 6^h a.

12. III. 16 S. 109 O. SSO 9 (11) ↓, SW 12 ↑, WNW 8 ↑ (40^h) 733 mm 12. 6^h a.

Digitized by Google

1907. 2. IV. 2 N. 121 O. Südgrenze des NO-Monsuns
3. IV. 4 N. 124 O. Versetzung S 84° W 39 Sm bei NO 3
4. IV. 6 N. 126 O. Versetzung S 5° W 34 Sm bei NNO 5
6. IV. 10 N. 127 O. Versetzung S 2° W 34 Sm bei N 5
10. IV. 22 N. 127 O. bis 10. IV. in 24 N. 127 O. südl. Winde
12. IV. 29 N. 128 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
12. IV. 29 N. 128 O. Versetzung N 38° O 32 Sm bei O 3

19. V.—23. VI.—23. VII.—9. VIII. Kochinotsu—Saigon—Suez—Weser
3. VII. 0 N. 83 O. SW 7 (8), W 6 (8), W 8 (9) (16h) 756 mm 4h a.
5. VII. 2 S. 79 O. SW 8 (9), NW 7 (9), WNW 6 (9) (28h) 758 mm 4h a.
13. VII. 4 N. 56 O. Versetzung S 65° O 38 Sm bei SW 7
14. VII. 6 N. 54 O. Versetzung S 6° O 53 Sm bei SW 7 (8)
15. VII. 8 N. 53 O. Versetzung O 81 Sm bei SW 8 (9)

Königin Luise, D., $\frac{10566}{6723}$ R-T., O. Volger — D. 9379.
1907. 4.—18.; 27. VII.—10. VIII. Genua—New York; New York—Genua

Rhodopis, D., $\frac{6975}{4470}$ R-T., G. Behrmann — D. 9380.
1907. 24. III.—19. IV.—2. VI. Schelde—Pta Arenas M.—Callao
29. III. 32 N. 14 W. bis 2. IV. in 17 N. 21 W. westl. Winde
6. IV. 0 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
6. IV. 1 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. IV. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

7. VI.—14. VII.—14. VIII. Callao—Pta Arenas M.—Elbe
24. VII. 24 S. 43 W. Versetzung S 78° W 39 Sm bei NO 6
31. VII. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
2. VIII. 13 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
10. VIII. 42 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Passats

Rio Grande, D., $\frac{4556}{2880}$ R-T., H. Meyer — D. 9381.
1907. 16. VI.—4.—16. VII. Elbe—Para—Tutoja
2. VII. 7 N. 42 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
3. VII. 4 N. 44 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

18.—22. VII.—14. VIII. Tutoja—Para—Elbe
1. VIII. 24 N. 27 W. Nordgrenze des NO-Passats

President Lincoln, D., $\frac{18074}{11223}$ R-T., P. Hahn — D. 9382.
1907. 13.—25. VII.; 3.—14. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe

Asti, D., $\frac{1749}{1006}$ R-T., M. Lafrentz — D. 9383.
1907. 6. VII.—15. VIII. Reisen im westl. Mittelmeer

Carrara, D., $\frac{2291}{1450}$ R-T., H. Wendt — D. 9384
1907. 16. VI.—13. VIII. Reisen im westl. Mittelmeer

Adlergrund, Feuerschiff, Hansen — D. 9385.
1907. 1.—30. VII. 54° 50′ N. 14° 22′ O.

Roon, D., $\frac{8133}{5034}$ R-T., G. Meiners — D. 9386.
1907. 26. IV.—15.—30. V.—16. VI. Weser—Suez—Penang—Yokohama
23. V. 10 N. 67 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
24. V. 9 N. 71 O. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SW-Monsuns

22. VI.—11.—27. VII.—13. VIII. Yokohama—Penang—Suez—Weser
20. VII. 10 N. 59 O. Versetzung O 39 Sm bei SW 7
21. VII. 13 N. 54 O. SW 8 (9), SW 11↓, SSW 8↓ (24h) 752 mm 8h p.

Schleswig, D., $\frac{6955}{4329}$ R-T., R. Pesch — D. 9387.
1907. 13. IV.—1. VII. Reisen im Mittelmeer

Digitized by Google

Asgard, D., $\frac{4222}{2763}$ R-T., H. Rieck D. 9388.
1907. 17. I.—4.—31. III. N. Shields—Valparaiso—Iquique
27. I. 25 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. II. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
20. IV.—1. V.—25. VI. Taltal—P^{ta} Arenas M.—Weser
7. V. 44 S. 57 W. Versetzung N 6° W 49 Sm bei Stille
16. V. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
23. V. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

Louise, D., $\frac{3316}{2143}$ R-T., A. Wagner D. 9389.
1907. 18. IV.—7.—17. V. Cadiz—Santos—Rio Grande
19. IV. 35 N. 9 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. IV. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
29. IV. 0 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. V. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
1907. 24. VI.—12.—25. VII. La Plata—S^t Vincent—Rotterdam
30. VI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
8. VII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. VII. 6 N. 28 W. Versetzung N 78° O 37 Sm bei Mallung 3
9. VII. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
20. VII. 37 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Togo, D., $\frac{3184}{2056}$ R-T., C. Hoff D. 9390.
1907. 19.—31. V.—3. VII. Dover—Dakar—Congo
7. VI. 3 N. 6 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
9. VI. 2 N. 0 O. Versetzung S 70° W 38 Sm bei SSW 3
10. VI. 1 N. 3 O. Versetzung N 77° W 40 Sm bei SSW 4
8. VII.—3.—18. VIII. Congo—Monrovia—Elbe
30. VII. 1 N. 2 O. Versetzung S 25° W 30 Sm bei SW 2
14. VIII. 41 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Altenburg, D., $\frac{3320}{2082}$ R-T., J. Burmeister D. 9391.
1907. 29. V.—14.—18. VI. Schelde—S^t Thomas—Savanilla
27. VII.—16. VIII. S^t Thomas—Elbe
30. VII. 26 N. 56 W. Nordgrenze des NO-Passats

Patagonia, D., $\frac{3016}{1903}$ R-T., W. Spangenberg D. 9392.
1907. 16. VI.—26.; 30. VII.—16. VIII. Elbe—Ponce; Arecibo—Elbe
29. VI. 24 N. 55 W. Nordgrenze des NO-Passats

Soneck, D., $\frac{1121}{595}$ R-T., A. Schwarz D. 9393.
1907. 26. VII.—8.—18. VIII. Elbe—Villareal—Elbe

Bulgaria, D., $\frac{11077}{7091}$ R-T., C. Ruß D. 9394.
1907. 8.—27. VI.; 9.—25. VII. Genua—New York; New York—Genua

Bremen, D., $\frac{11570}{7202}$ R-T., R. Nierich D. 9395.
1907. 21. VII.—1.; 8.—19. VIII. Weser—New York; New York—Weser

Frascati, D., $\frac{2512}{1596}$ R-T., E. Timmermann D. 9396.
1907. 25. VI.—10. VIII. Reisen im westl. Mittelmeer

Segovia, D., $\frac{3872}{3758}$ R-T., C. Schönfeldt D. 9397.
1907. 21. III.—7.—28. IV.—24. V. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
23. V. 32 N. 133 O. Versetzung N 55° O 31 Sm bei SW 3 in 18^h
30. V.—30. VI.—27. VII.—16. VIII. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
22. VI. 12 N. 110 O. Versetzung N 42° O 33 Sm bei SW 4
19. VII. 9 N. 52 O. Versetzung N 61° O 46 Sm bei SW 7 (8)

Digitized by Google

Cap Roca, D., $\frac{5788}{3690}$ R-T., J. Bruhn D. 9398.
1907. 26. VI.—3.—19. VII. Elbe—Teneriffa—Montevideo
1. VII. 39 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
7. VII. 12 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
8. VII. 7 N. 25 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
9. VII. 3 N. 26 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
14. VII. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

28. VII.—12.—19. VIII. Montevideo—Teneriffa—Elbe
6. VIII. 1 S. 31 W. Versetzung S 78° W 38 Sm bei OSO 4
7. VIII. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. VIII. 13 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
16. VIII. 43 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Energie, D., $\frac{2742}{1726}$ R-T., J. Schäffer D. 9399.
1907. 18. VI.—7.; 19. VII.—8. VIII. Swinemünde—Philadelphia; Philadelphia—Oxelösund
23. VI. 58.7 N. 4 W. Höchste Breite
25. VII. 46 N. 49 W. Mehrere Eisberge

Markgraf, D., $\frac{3650}{2228}$ R-T., W. Volkertsen D. 9400.
1907. 29. V.—10.—27. VI. Elbe—Las Palmas—Kapstadt

27. VI.—12. VII.—2.—20. VIII. Kapstadt—Beira—Suez—Elbe
24. VII. 1 S. 43 O. Versetzung N 35° O 75 Sm bei S 4
25. VII. 4 N. 48 O. Versetzung N 46° O 85 Sm bei S 4
26. VII. 8 N. 50 O. Versetzung N 43° O 94 Sm bei SSW 7

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., H. Langreuter D. 9401.
1907. 31. VII.—6.; 13.—20. VIII. Weser—New York; New York—Weser

Diamant, D., $\frac{3445}{2205}$ R-T., A. Thaprich D. 9402.
1907. 11.—28. VII.—17. VIII. Elbe—Philadelphia—Gothenburg
16. VII. und 15. VIII. 58.7 N. 4 W. Höchste Breite

Pyrgos, D., $\frac{1927}{1215}$ R-T., E. Dillwitz D. 9403.
1907. 18. VI.—22. VII.—19. VIII. Bordeaux—Samsun—Nordsee

Santa Rita, D., $\frac{4752}{3027}$ R-T., W. Fohl D. 9404.
1907. 22. V.—17. VI.; 26. VII.—21. VIII. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
29. V. 31 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passsats
1. VI. 16 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
6. VI. 2 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. VI. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VI. 34 S. 52 W. Versetzung N 22° O 30 Sm bei SW 9
1. VIII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
7. VIII. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. VIII. 12 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

Lothar Bohlen, D., $\frac{2232}{1415}$ R-T., F. Michelsen D. 9405.
1907. 7.—15.—26. VI. Rotterdam—Las Palmas—Sekondi
13. VI. 37 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

5—11.—21. VIII. Monrovia—Las Palmas—Elbe
7. VIII. 14 N. 18 W. Südgrenze der NO-Winde
17. VIII. 44 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Bethania, D., $\frac{4659}{2921}$ R-T., H. Meyerdierks D. 9406.
1907. 7.—20.—29. VII. Elbe—Boston—Baltimore

7.—20. VIII. Baltimore—Elbe
8. VIII. 38 N. 70 W. Versetzung N 72° O 46 Sm bei NO 1

Digitized by Google

Albingia, D., $\frac{4634}{2823}$ R-T., O. Rantzau D. 9407.
1907. 19.—30. VI.—14.—17. VII. Elbe—Cadiz—Havana—Tampico
23. VII.—2.—15.—21. VIII. Tampico—Havana—Vigo—Elbe

Crostafels, D., $\frac{4692}{3105}$ R-T., H. Möller D. 9408.
1907. 19. V.—8.—20. VI.—3. VII. Elbe—Suez—Karachi—Bombay
17. VI. 17 N. 57 O. Versetzung N 75° O 35 Sm bei SW 4
18. VI. 23 N. 63 O. Nordgrenze des SW-, Südgrenze des NO-Monsuns
20. VII.—5.—21. VIII. Bombay—Suez—Elbe

Rhaetia, D., $\frac{6666}{4141}$ R-T., Bußmann D. 9409.
1907. 13. VI.—3.—25. VII. Elbe—Bahia—Rio de Janeiro
21. VI. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. VI. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
28. VI. 8 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. VI. 0 N. 31 W. Versetzung S 79° W 40 Sm bei SSO 3
5. VII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
26.—29. VII.—9.—22. VIII. Rio de Janeiro—Bahia—Madeira—Elbe
3. VIII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. VIII. 11 N. 37 W. Südgrenze des NO-Passats

Rhein, D., $\frac{10058}{6398}$ R-T., M. Miltzlaff D. 9410.
1907. 19. VII.—1.—2. VIII. Weser—New York—Baltimore
27. VII. 42.5 N. 47.1 W. Wasserwärme 22° C., desgl. in 42.7 N. 48.2 W. 14° C.
28. VII. 42.0 N. 51.2 W. Wasserwärme 8° C., desgl. in 42.0 N. 52.2 W. 19° C.
8.—20. VIII. Baltimore—Weser

Prinz Waldemar, D., $\frac{3227}{1737}$ R-T., W. v. Senden D. 9411.
1907. 25. IV.—2.—14. V. Friedrich Wilhelm-Hafen—Hongkong—Kobe
16.—23. V.—6. VI. Kobe—Hongkong—Simpson-Hafen
7.—12.—16.—21. VI. Simpson-Hafen—Brisbane—Sydney—Melbourne
11. VI. 20 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats
22.—24. VI.—5. VII. Melbourne—Sydney—Brisbane

Nicomedia, D., $\frac{4364}{2803}$ R-T., P. Wagemann D. 9412.
1907. 6.—11.—19. IV. Hongkong—Moji—Yokohama
21. IV.—7. V. Yokohama—Portland Or.
30. IV. 52 N. 168 W. Versetzung S 62° W 30 Sm bei N 4
21. V.—9. VI. Portland Or.—Yokohama
10.—12.—23.—30. VI. Yokohama—Moji—Hongkong—Kelung
30. VI.—3.—7. VII. Kelung—Moji—Yokohama
8.—24. VII. Yokohama—Portland Or.

Goldenfels, D., $\frac{3535}{2269}$ R-T., C. Vollers D. 9413.
1907. 3.—14.—29. III.—6. IV. London—Suez—Colombo—Calcutta
2.—7.—24. V.—18. VI. Calcutta—Colombo—Suez—Philadelphia

Girgenti, D., $\frac{2184}{1367}$ R-T., J. Blanck D. 9414.
1907. 30. VI.—22. VIII. Reise nach dem westl. Mittelmeer

Granada, D., [illegible] R-T., A. Rubarth D. 9415.
1907. 18.—28. V.—16. VI. Elbe—Teneriffa—Montevideo
27. V. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. VI. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
5. VI. 1 S. 30 W. Versetzung S 27° W 32 Sm bei SW 2

Digitized by Google

1907. 5. VI. 3 S. 31 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
10. VI. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

25. VII.—13.—22. VIII. Montevideo—Teneriffa—Elbe
28. VII. 28 S. 45 W. SO8↑, SSO9↑, SO8↑ (12h) 767 mm 27. 4h p.
8. VIII. 10 N. 26 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
18. VIII. 42 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Graf Waldersee, D., $\frac{13193}{8375}$ R-T., O. Schülke D. 9416.
1907. 21. VII.—2.; 10.—22. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe

---

Kaiserin Auguste Victoria, D., $\frac{24587}{14847}$ R-T., H. Ruser D. 9417.
1907. 25. VII.—3.; 8.—17. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe

Aegina, D., $\frac{1832}{1166}$ R-T., G. Sutter D. 9418.
1907. 20. VI.—26. VII.; 7.—24. VIII. Weser—Odessa; Odessa—Weser

---

Trave, D., $\frac{5262}{2429}$ R-T., H. Morgenstern D. 9419.
1907. 25. VII.—4.; 13.—24. VIII. Weser—New York; New York—Weser

---

Brabant, D., $\frac{2009}{1558}$ R-T., H. Wiers D. 9420.
1907. 17. VI.—8.; 18. VII.—18. VIII. Antwerpen—Alexandrien; Alexandrien—Antwerpen

---

Heidelberg, D., $\frac{3372}{2146}$ R-T., F. Loeser D. 9421.
1907. 8.—23. VI.—4.—17. VII. Weser—Las Palmas—Pernambuco—Santos
21. VI. 34 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. VI. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
30. VI. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. VII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

24.—30. VII.—13.—26. VIII. Santos—Bahia—Madeira—Weser
28. VII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
5. VIII. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. VIII. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

Florenz, D., $\frac{1325}{706}$ R-T., P. Möller D. 9422.
1907. 10.—26. VII.; 15.—27. VIII. Elbe—Messina; Neapel—Elbe

Lusitania, D., $\frac{2589}{1561}$ R-T., W. Matz D. 9423.
1907. 29. VI.—22. VIII. Reise nach dem westl. Mittelmeer

Sisak, D., $\frac{4600}{2966}$ R-T., A. Dinklage D. 9424.
1907. 11. III.—7. IV.—20. VI. Antwerpen—Pta Arenas M.—Pisagua
22. III. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
22. III. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. III. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
29. III. 24 S. 42 W. Versetzung S 22° W 34 Sm bei SO 2
1. IV. 36 S. 52 W. WSW9/10↓, SW10/11↑, SSW8↑ (28h) 748 mm An. 4h p.

28. VI.—19. VII.—15.—23. VIII. Iquique—Pta Arenas M.—Teneriffa—Elbe
29. VII. 32 S. 51 W. Versetzung S 60° W 31 Sm bei SO 4
2. VIII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
9. VIII. 7 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. VIII. 13 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VIII. 22 N. 20 W. Staubfall bei NO 4

Sais, D., $\frac{4298}{2677}$ R-T., P. Bartels D. 9425.
1906. 23. VIII.—26. IX.—4. X. London—Pta Arenas M.—Talcahuano
31. VIII. 26 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. IX. 15 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1906. 5. IX. 12 N. 27 W. Westl. Winde
6. IX. 6 N. 30 W. Südgrenze der westl. Winde, Nordgrenze des SO-Passats
13. IX. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

4.—19. VII.—12.—24. VIII. Talcahuano—P[ta] Arenas M.—Teneriffa—Elbe
28. VII. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
4. VIII. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. VIII. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
18. VIII. 44 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Eduard Woermann, D., $\frac{5659}{3588}$ R-T., A. Deppen D. 9426.
1907. 12.—18. VI.—5. VII. Elbe—Teneriffa—Swakopmund
17. VI. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. VI. 18 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze der SW-Winde
23. VI. 12 N. 17 W. Südgrenze der SW-Winde
24. VI. 10 N. 16 W. Nordgrenze des SO-Passats

1.—17.—23. VIII. Swakopmund—Madeira—Elbe
11. VIII. 13 N. 18 W. Nordgrenze der westl. Winde, Südgrenze des NO-Passats

---

Modena, D., $\frac{1777}{1106}$ R-T., E. Friedrich D. 9427.
1907. 14. VII.—23. VIII. Reise nach dem westl. Mittelmeer

Santa Lucia, D., $\frac{4247}{2713}$ R-T., H. Toosbuy D. 9428.
1907. 1.—21. VI.—7. VII. Elbe—Maceio—Rio Grande do Sul
9. VI. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. VI. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
25. VI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
5. VII. 30 S. 50 W. W 9, W 11↑, WSW 8↑ (28[b]) 761 mm 4[b] a.

18. VII.—15.—24. VIII. Rio Grande do Sul—Teneriffa—Elbe
31. VII. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
8. VIII. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. VIII. 13 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VIII. 23 N. 19 W. Passatstörung bis 14. VIII. in 26 N. 17 W.

Arkadia, D., $\frac{1781}{1106}$ R-T., G. Koopmann D. 9429.
1907. 18.—25. VII.; 10.—17. VIII. Weser—Casablanca; Casablanca—Elbe

---

Barbarossa, D., $\frac{10915}{6521}$ R-T., C. v. Bardeleben D. 9430.
1907. 27. VII.—7.; 15.—26. VIII. Weser—New York; New York—Weser

---

Breslau, D., $\frac{7524}{4808}$ R-T., H. Prager D. 9431.
1907. 25. VII.—5.—7. VIII. Weser—New York—Baltimore
1. VIII. 42.9 N. 46.6 W. Wasserwärme 21° C., desgl. in 42.6 N. 47.7 W. 13° C.

15.—27. VIII. Baltimore—Weser

Hispania, D., $\frac{2578}{1618}$ R-T., H. Bark D. 9432.
1907. 18. VII.—3.; 11.—27. VIII. Elbe—Newport News; Newport News—Elbe
2. VIII. 40.6 N. 67.0 W. Wasserwärme 24° C., desgl. in 40.5 N. 67.8 W. 16° C.
13. VIII. 38 N. 70 W. Versetzung S 88° O 77 Sm in 48 Stund. bei W 3

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{19360}{6353}$ R-T., D. Högemann D. 9433.
1907. 6.—13.; 20.—27. VIII. Weser—New York; New York—Weser
23. VIII. 46.8 N. 43.9 W. Wasserwärme 12° C., desgl. in 47.4 N 41.8 W. 19° C.

San Miguel, D., $\frac{759}{364}$ R-T., L. Müller D. 9434.
1907. 31. V.—5.; 6.—11. VI. Baltimore—Port Maria; Port Maria—Baltimore

14.—19.; 20.—25. VI. Baltimore—Port Maria; Port Maria—Baltimore
16. VI. 31 N. 75 W. Versetzung S 30 Sm bei N 5

Digitized by Google

1907. 30. VI.—5.; 6.—10. VII. Baltimore—Port Maria; Port Maria—Baltimore
1. VII. 34 N. 75 W. Versetzung N 65°O 30 Sm bei WSW 4

Antonina, D., $\frac{4010}{2550}$ R-T., E. Breckenfelder D. 9435.
1907. 4.—13.—22. VI. Boulogne—Madeira—Para
15. VII. 28 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. VII. 9 N. 40 W. Südgrenze des NO-Passats
20. VII. 7 N. 41 W. Nordgrenze des SO-Passats

9.—20.—29. VIII. Para—Madeira—Elbe
11. VIII. 7 N. 41 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. VIII. 9 N. 40 W. Südgrenze des NO-Passats

Petropolis, D., $\frac{4792}{3293}$ R-T., A. v. Ehren D. 9436.
1907. 9.—18. VI.—10. VII. Elbe—Teneriffa—Montevideo
22. VI. 16 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VI. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. VI. 2 N. 28 W. Versetzung S 69° W 33 Sm bei SO 3
1. VII. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
5. VII. 32 S. 50 W. Versetzung W 31 Sm bei WSW 10

18.—22. VII.—18.—27. VIII. Buenos Aires—Santos—Teneriffa—Rotterdam
7. VIII. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
12. VIII. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. VIII. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

Magdeburg, D., $\frac{5154}{3326}$ R-T., J. Renz D. 9437.
1907. 3.—28. IV.—26. V. Antwerpen—East London—Adelaide
8. IV. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. IV. 13 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
14. IV. 6 N. 15 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. V. 41 S. 81 O. W10/11, W/WSW8/10↑ (24^h) 745.7 mm An. 12^h p.

4.—15. VI.—1.—22. VIII. Adelaide—Batavia—Suez—Amsterdam
12. VI. 18 S. 108 O. Südgrenze der SO-Winde

Varzin, D., $\frac{4470}{2872}$ R-T., J. Tadsen D. 9438.
1907. 29. III.—29. IV.—27. V.—3. VI. Elbe—Kapstadt—Sydney—Brisbane
12. IV. 28 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. IV. 14 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze der W-Winde
18. IV. 3 N. 11 W. Südgrenze der SW-Winde, Nordgrenze des SO-Passats
27. IV. 27 S. 12 O. Südgrenze des SO-Passats

12. VI.—17. VII.—3.—30. VIII. Brisbane—Colombo—Suez—Elbe
7. VII. 24 S. 108 O. Südgrenze des SO-Passats
13. VII. 5 S. 88 O. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze der W-Winde
27. VII. 11 N. 53 O. SW8, SW9/10 (20^h) 743 mm An. 28. 4^h a.
29. VII. 12 N. 48 O. Versetzung N 85° W 41 Sm bei WSW 5

Eleonore Woermann, D., $\frac{4624}{2850}$ R-T., A. Triebe D. 9439.
1907. 10.—23. VII.—1. VIII. Elbe—Monrovia—Duala
16. VII. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. VII. 19 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze der westl. Winde

9.—13.—30. VIII. Duala—Lome—Elbe
19. VIII. 12 N. 17 W. Nordgrenze der westl. Winde, Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Cap Blanco, D., $\frac{7523}{4533}$ R-T., S. Bucka D. 9440.

1907. 7.—12.—28. VII. Elbe—Lissabon—Montevideo

14. VII. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

16. VII. 20 N. 20 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze der westl. Winde

18. VII. 11 N. 25 W. Nordgrenze der westl. Winde

18. VII. 8 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats

24. VII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

9.—24.—31. VIII. Montevideo—Teneriffa—Elbe

12. VIII. 25 S. 43 W. Südgrenze der SO-Winde

14. VIII. 16 S. 38 W. NNO-Winde bis 15. VIII. in 14 S. 36 W.

18. VIII. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns

19. VIII. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats

---

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., H. Schmidt D. 9441.

1907. 27. VII.—8.; 17.—30. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe

---

Preußen, D., $\frac{5295}{3278}$ R-T., C. Nahrath D. 9442.

1907. 8.—27. V.—8.—28. VI. Weser—Suez—Colombo—Yokohama

17. VI. 14 N. 112 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

6.—29. VII.—11.—28. VIII. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe

16. VII. 23 N. 117 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

Hermonthis, D., $\frac{4782}{3096}$ R-T., W. Bielenberg D. 9443.

1906. 20.—29. X.—19.—28. XI. Ouessant—St Vincent—Pta Arenas M.—Coronel

23. X. 38 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

27. X. 24 N. 22 W. Passatstörung bis 28. X. in 18 N. 25 W.

31. X. 9 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

1. XI. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

2. XI. 2 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats

8. XI. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

1907. 13.—18. VII.—15.—22. VIII. Corral—Pta Arenas M.—Teneriffa—Ouessant

1. VIII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

8. VIII. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

10. VIII. 12 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

13. VIII. 23 N. 20 W. NW-Winde bis 14. VIII. in 24 N. 18 W.

Ottensen, D., $\frac{4266}{2698}$ R-T., H. Martin D. 9444.

1907. 7. IV.—5. V.—2. VI. Elbe—Kapstadt—Newcastle N. S. W.

17. IV. 34 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

21. IV. 17 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

23. IV. 8 N. 16 W. Nordgrenze des SO-Passats

3. V. 30 S. 14 O. Südgrenze des SO-Passats

15. VI.—8.—VII.—10. VIII.—1. IX. Newcastle N. S. W.—Surabaja—Suez—Elbe

15. VII. 5 S. 104 O. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze der westl. Winde

29. VII. 1 S. 66 O. Versetzung S 71° O 34 Sm bei WNW 3

30. VII. 0 S. 62 O. Versetzung S 61° O 31 Sm bei WNW 3

2. VIII. 8 N. 54 O. Versetzung S 33° O 68 Sm bei SW 5

Salatis, D., $\frac{4764}{3070}$ R-T., B. Jansen D. 9445.

1906. 19.—26. VI.—19. VII.—14. XI. Genua—Teneriffa—Pta Arenas M.—Panama

24. VI. 33 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

1. VII. 11 N. 25 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

1906. 4. VII. 2 N. 29 W. Versetzung S 88° W 30 Sm bei SO 4
9. VII. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
11. XI. 4 S. 82 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze der W-Winde

---

1907. 28. VI.—4. VII.—9.—19. VIII. Corral—P^ta Arenas M.—Teneriffa—Havre
21. VII. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VII. 3 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze der W-Winde
31. VII. 4 N. 30 W. Versetzung S 45° O 31 Sm bei SSW 2
3. VIII. 13 N. 26 W. Nordgrenze der W-Winde, Südgrenze des NO-Passats
14. VIII. 40 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Alster, D., $\frac{3683}{2382}$ R-T., R. Krause D. 9446.
1907. 2.—20. V.—3. VI. Elbe—Philadelphia—Boston
18. V. 40 N. 66 W. SW 11↑, NW 9/8↑ (6h) 762 mm An 0h p.

22. VI.—12.—28. VII. Boston—Pyraeus—Odessa
26. VI. 41 N. 50 W. Zwei Eisberge

13.—30. VIII. Nikolajew—Elbe

Neapel, D., $\frac{1710}{1081}$ R-T., J. Rebetje D. 9447.
1907. 14. VII.—31. VIII. Reise nach dem westl. Mittelmeer

Okahandja, D., $\frac{3428}{2208}$ R-T., Th. Mittmann D. 9448.
1907. 17. VII.—1.; 10.—25. VIII. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

---

Karthago, D., $\frac{2860}{1850}$ R-T., H. Molchin D. 9449.
1907. 22. I.—13. II.—18. III. Elbe—S^t Vincent—Rio Grande do Sul
8. II. 32 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. II. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

27. III.—22. IV.—7. V. Rio Grande do Sul—Madeira—Antwerpen
10. IV. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
16. IV. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

20. V.—7. VI.—8. VII. Antwerpen—S^t Vincent—Rio Grande do Sul
31. V. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. VI. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
15. VI. 0 N. 31 W. Versetzung S 73° W 30 Sm bei OSO 3
23. VI. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

17. VII.—13. VIII.—2. IX. Rio Grande do Sul—Teneriffa—Elbe
29. VII. 20 S. 39 W. S 7/9↑, S 8↑ (6h) 762 mm 4h a.
30. VII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
6. VIII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

---

Schwarzenfels, D., $\frac{3820}{2617}$ R-T., R. Franzius D. 9450.
1907. 5.—25. VI.—9. VII. Elbe—Suez—Bombay

20. VII.—17. VIII.—2. IX. Bombay—Suez—Elbe
11. VIII. 13 N. 47 O. Versetzung N 63° O 31 Sm bei WSW 4

Edfu, D., $\frac{5983}{3830}$ R-T., F. Schwank D. 9451.
1907. 6.—13. IV.—5—9. V. Antwerpen—Las Palmas—P^ta Arenas M.—Corral
20. IV. 0 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
21. IV. 3 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. IV. 24 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

27. VII.—1.—26. VIII.—3. IX. Coronel—P^ta Arenas M.—Teneriffa—Elbe
15. VIII. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1907. 20. VIII. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
22. VIII. 13 N. 24 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats

---

Roland, D., $\frac{3603}{2296}$ R-T., C. Fuchs D. 9452.
1907. 11. VI.—7.—20. VII. Weser—Havana—Manzanillo
31. VII.—7.—24. VIII.—2. IX. S[t] Cruz del Sur—Havana—Teneriffa—Weser
19. VIII. 28 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Weimar, D., $\frac{4996}{3176}$ R-T., H. Rehm D. 9453.
1907. 29. VI.—7.—24. VII. Weser—Madeira—Montevideo
6. VII. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. VII. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. VII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
8.—26. VIII.—2. IX. Montevideo—Madeira—Weser
13. VIII. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
19. VIII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. VIII. 13 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., P. Wettin D. 9454.
1907. 13.—20.; 27. VIII.—3. IX. Weser—New York; New York—Weser

---

Stahleck, D., $\frac{1127}{600}$ R-T., C. Beyersdorff D. 9455.
1907. 20.—25. VII. Lissabon—Elbe
8.—13.; 29. VIII.—3. IX. Elbe—Oporto; Oporto—Elbe

Badenia, D., $\frac{6605}{4486}$ R-T., A. Albers D. 9456.
1907. 17.—31. VII.; 19. VIII.—1. IX. Elbe—New York; Baltimore—Elbe
26. VII. 42.6 N. 45.9 W. Wasserwärme 22°C., desgl. in 42.3 N. 46.8 W. 13°C.
30. VII. 40.8 N. 66.4 W. Wasserwärme 24°C., desgl. in 40.8 N. 67.4 W. 15°C.
20. VIII. 38 N. 69 W. Versetzung N 77° O 47 Sm bei O 2
22. VIII. 39 N. 57 W. Versetzung N 77° O 42 Sm bei W 2

Sparta, D. $\frac{2832}{1830}$ R-T., O. Kreye D. 9457.
1907. 27. VI.—5.—25. VII. Emden—Las Palmas—Lüderitzbucht
2. VII. 39 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. VII. 16 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, Nordgrenze der W-Winde
11. VII. 8 N. 15 W. Südgrenze der W-Winde
8.—25. VIII.—3. IX. Lüderitzbucht—Las Palmas—Elbe
20. VIII. 9 N. 15 W. Versetzung S 40° W 40 Sm bei SSW 4
23. VIII. 22 N. 18 W. Nordgrenze der W-Winde, Südgrenze des NO-Passats
27. VIII. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rapallo, D., $\frac{5112}{3278}$ R-T., H. Rose D. 9458
1907. 19. VI.—16. VII. Elbe—New Orleans
2.—7. VIII.—1. IX. New Orleans—Newport News—Elbe
5. VIII. 27 N. 79 W. Versetzung N 50° O 30 Sm bei NNO 2

Herzog, D., $\frac{4933}{3048}$ R-T., H. Weißkam D. 9459.
1907. 11.—29. VI.—9. VIII. Rotterdam—Suez—Kapstadt
10. VII. 12 N. 48 O. Versetzung N 88° O 33 Sm bei S 3
11. VII. 10 N. 52 O. SW 10, SW 9, SW 8 (40[h]) 754 mm 10. 4[h] p.

Digitized by Google

1907. 11. VII. 11 N. 52 O. Versetzung N 29° O 40 Sm bei SW 9
15. VII. 0 N. 49 O. Versetzung N 49° O 42 Sm bei SW 6
16. VII. 2 S. 45 O. Versetzung N 37° O 38 Sm bei SW 6

9.—12. VIII.—3. IX. Kapstadt—Swakopmund—Elbe
22. VIII. 10 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
27. VIII. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bülow, D., $\frac{9026}{5224}$ R-T., H. Formes — D. 9460.
1907. 16. V.—1.—13. VI.—3. VII. Weser—Suez—Colombo—Sydney
15. VI. 3 S. 87 O. Südgrenze des SW-Monsuns
17. VI. 9 S. 92 O. Nordgrenze des SO-Passats

13. VII.—3.—14. VIII.—1. IX. Sydney—Colombo—Suez—Weser
27. VII. 21 S. 104 O. Südgrenze des SO-Passats
31. VII. 4 S. 88 O. Nordgrenze des SO-Passats, westl. Winde

Großer Kurfürst, D., $\frac{13182}{8220}$ R-T., E. Prehn — D. 9461.
1907. 4.—14.; 22. VIII.—1. IX. Weser—New York; New York—Weser

---

Amerika, D., $\frac{22225}{13368}$ R-T., H. Knuth — D. 9462.
1907. 8.—17.; 22.—31. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe

Feuerschiff Adlergrund, Schiffsführer Hansen — D. 9463.
1907. 1.—31. VIII. In 54° 50′ N. 14° 22′ O.

Großherzog von Oldenburg, Kabeldampfer, $\frac{2601}{1113}$ R-T., H. Gehrke — D. 9464.
1907. 27. IV.—3. V.; 9.—23. VIII. In der Nordsee

Silesia, D., $\frac{4861}{3138}$ R-T., J. J. Bahle — D. 9465.
1907. 23. IV.—7.—27. V.—20. VI. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
20. V. 8 N. 76 O. Westgrenze des SW-Monsuns

25. VI.—22. VII.—15. VIII.—4. IX. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
7. VII. 28 N. 121 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
18. VII. 5 N. 107 O. Versetzung N 45° O 31 Sm bei SW 6
6. VIII. 7 N. 55 O. Versetzung S 51° O 37 Sm bei SW 7
7. VIII. 9 N. 52 O. Versetzung N 82° O 75 Sm bei SW 7 (8)

Pontos, D., $\frac{5679}{3598}$ R-T., G. Cantieny — D. 9466.
1907. 9. V.—6. VI.; 18. VII.—24. VIII. Elbe—Montevideo; Santos—Elbe
16. V. 38 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde 768 mm 8^h a.
24. V. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
25. V. 3 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
25. V. 1 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
31. V. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
20. VII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
27. VII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
28. VII. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

Termini, D., $\frac{1523}{957}$ R-T., G. Müller — D. 9467.
1907. 21. VII.—5. IX. Reisen im westl. Mittelmeer

Pernambuco, D., $\frac{4788}{3105}$ R-T., H. Köhler — D. 9468.
1907. 18. VI.—13.—24. VII. Elbe—Pernambuco—Rio de Janeiro
1. VII. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. VII. 12 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
10. VII. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
11. VII. 4 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
18. VII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1907. 13.—27. VIII.—4. IX. Rio de Janeiro—Teneriffa—Elbe
16. VIII. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VIII. 10 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. VIII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

Bosnia, D., $\frac{7436}{4824}$ R-T., A. Schmidt D. 9469.
1907. 4.—16.; 24. VIII.—5. IX. Elbe—New York; New York—Elbe

Deutschland, D., $\frac{16502}{5196}$ R-T., L. Kaempff D. 9470.
1907. 15.—22.; 29. VIII.—5. IX. Elbe—New York; New York—Elbe

Kirchberg, D., $\frac{3335}{2131}$ R-T., H. Lüning D. 9471.
1907. 16. VI.—12. VII.; 13.—31. VIII. Dover—Cartagena; St Thomas—Weser
17. VIII. 29 N. 53 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinzeß Irene, D., $\frac{10881}{6687}$ R-T., F. v. Letten-Petersen D. 9472.
1907. 1.—15. VIII.; 17.—31. VIII. Genua—New York; New York—Genua

Lydia, D., $\frac{754}{448}$ R-T., R. Richter D. 9473.
1905. 8.—28. IV.—26. V.—2. VIII. Elbe—Suez—Singapore—Saseho
13. VII. 23 N. 125 O. Südgrenze der NO-Winde
17. VII. 27 N. 131 O. ONO8↓, NW12↓, SSW8↑ (28h) 700 mm An. 8h a.

Cordoba, D., $\frac{4889}{3173}$ R-T., N. Meyer D. 9474.
1907. 27. VI.—19.—23. VII. Elbe—Bahia—Rio de Janeiro
5. VII. 34 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. VII. 20 N. 20 W. bis 12. VII. in 13 N. 23 W. Passatstörung
13. VII. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
14. VII. 3 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

9.—24. VIII.—6. IX. Santos—St Vincent—Elbe
20. VIII. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
22. VIII. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
23. VIII. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
2. IX. 43 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Lemnos, D., $\frac{2487}{1590}$ R-T., H. Muny D. 9475.
1907. 1. VII.—1. VIII.—6. IX. Elbe—Batum—Elbe

Alexandria, D., $\frac{5692}{3647}$ R-T., H. Schaarschmidt D. 9476.
1907. 28. VII.—18.; 24. VIII.—7. IX. Elbe—Baltimore; Baltimore—Elbe

Barcelona, D., $\frac{5456}{3371}$ R-T., A. Fey D. 9477.
1907. 31. VII.—13.; 25. VIII.—7. IX. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

Mecklenburg, D., $\frac{3368}{2000}$ R-T., H. Boltzen D. 9478.
1907. 1.—18. VII.—8. VIII. Schelde—St Thomas—Colon
14. VII. 26 N. 50 W. Nordgrenze des NO-Passats

9.—17. VIII.—7. IX. Bocas del Toro—St Thomas—Elbe
23. VIII. 29 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats

Friedrich der Große, D., $\frac{10695}{6853}$ R-T., H. Bleeker D. 9479.
1907. 10.—21.; 29. VIII.—9. IX. Weser—New York; New York—Weser

Willkommen, D., $\frac{3140}{1909}$ R-T., L. Lotze D. 9480.
1907. 29. VII.—1.—15. VIII. Swinemünde—N. Shields—New York
5. VIII. 59 N. 18 W. Höchste Breite

18. VIII.—6. IX. New York—Danzig
31. VIII. 59 N. 15 W. Höchste Breite

Thüringen, D., $\frac{5003}{3192}$ R-T., A. v. Riegen D. 9481.
1907. 13.—31. III.—23. IV.—25. V. Schelde—Suez—Padang—Sydney

Digitized by Google

1907. 2.—23. VI.—3.—17. VIII. Sydney—Tjiliatjap—Suez—37 N. 1 W.
19. VI. 25 S. 112 O. Versetzung S 38 Sm bei N 4
23. VII. 2 N. 58 O. Versetzung N 73° O 31 Sm bei SW 3
25. VII. 7 N. 55 O. Versetzung S 29° O 64 Sm bei SW 6
26. VII. 10 N. 52 O. Versetzung N 64° O 34 Sm bei SW 8 (9)

Pallanza, D., $\frac{4606}{2960}$ R-T., M. Hoff D. 9482.
1907. 26. VII.—11.; 19. VIII.—3. IX. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

---

Coblenz, D., $\frac{3109}{2001}$ R-T., A. Meyer D. 9483.
1907. 22. VI.—6.—23. VII. Weser—Madeira—Rio de Janeiro
5. VII. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. VII. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. VII. 2 N. 30 W. Versetzung N 11° W 34 Sm bei SO 5

9.—24.—31. VIII. Rio de Janeiro—Madeira—Schelde
17. VIII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. VIII. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
26. VIII. 38 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Christiania, D., $\frac{2811}{1775}$ R-T., M. Malchow D. 9484.
1907. 21. IV.—5.—25. V.—9. XI. Ouessant—Suez—Sabang—Yokohama
19. V. 7 N. 75 O. Westgrenze des SW-Monsuns
3. VI. 18 N. 118 O. Versetzung N 48° O 32 Sm bei Stille
5. VI. 24 N. 123 O. Versetzung N 26° O 35 Sm bei NO 2
9. VI. 33 N. 137 O. Versetzung S 78° O 33 Sm bei N 3

15. VI.—5. VII.—12. VIII.—2. IX. Yokohama—Cebu—Suez—Dover
24. VI. 29 N. 125 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
26. VI. 24 N. 120 O. N 8↓, N 10↓, SO 2↑ (20h) 750 mm 4h p.
27. VI. 20 N. 120 O. O 9↓, S 10↑, S 7↑ (28h) 751 mm 0h p.
25. VII. 7 N. 76 O. W 7↑, W 10↑, W 8↑ (16h) 755 mm 4h p.
30. VII. 7 N. 61 O. SW 8↓, SW 9↑, SSW 8↓ (48h) 758 mm 4h a.
3. VIII. 10 N. 55 O. Versetzung N 15° W 48 Sm bei SW 8
4. VIII. 11 N. 52 O. Versetzung N 35 Sm bei S 10 (11) 755 mm

Bitschin, D., $\frac{3738}{2412}$ R-T., B. Kotzte D. 9485.
1907. 19. V.—16. VI.—13. VIII. Elbe—Kingston—Westindien
12. VI. 23 N. 60 W. Nordgrenze des NO-Passats

14. VIII.—7. IX. St Thomas—Elbe
17. VIII. 27 N. 57 W. Nordgrenze des NO-Passats

Amalfi, D., $\frac{2262}{1445}$ R-T., H. Staack D. 9486.
1907. 18. VII.—8. IX. Reise im westl. Mittelmeer

Enos, D., $\frac{1911}{1210}$ R-T., R. Konow D. 9487.
1907. 19. VII.—10. VIII.—7. IX. Elbe—Konstantinopel—Elbe

Salamanca, D., $\frac{5969}{3812}$ R-T., H. Landsky D. 9488.
1907. 3.—25. VII.—10. VIII. Elbe—Pernambuco—Santos
15. VII. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. VII. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
22. VII. 5 N. 30 W. Versetzung N 75° O 31 Sm bei S 2
22. VII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

16. VIII.—2.—9. IX. Santos—Madeira—Elbe
21. VIII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
27. VIII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
28. VIII. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
8. IX. 49 N. 3 W. Nordgrenze der NO-Winde 775 mm 9. 8h a.

Digitized by Google

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{6353}$ R-T., O. Cüppers D. 9489
1907. 20.—27. VIII.; 3.—10. IX. Weser—New York; New York—Weser

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., C. v. Borell D. 9490.
1907. 9.—23.; 29. VIII.—11. IX. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

Saovia, D., $\frac{2595}{1622}$ R-T., H. Rohde D. 9491.
1907. 2.—20. VI.—10. VII. Dover—Suez—Basra
29. VII.—13.—23. VIII. Basra—Suez—38 N. 9 W.
2. VIII. 19 N. 59 O. SW8↓, SW10↑, SW8↑ (68h) 748 mm 4h p.
7. VIII. 14 N. 49 O. Versetzung S 64° O 34 Sm bei W 6

Cap Ortegal, D., $\frac{7819}{4727}$ R-T., A. Siepermann D. 9492.
1907. 15. V.—4.; 16. VI.—7. VII. Elbe—Montevideo; Montevideo—Elbe
22. V. 24 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. V. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
31. V. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
18. VI. 30 S. 48 W. Versetzung S 38° W 31 Sm bei ONO 4
25. VI. 3 N. 29 W. Versetzung S 58° W 42 Sm bei O 4
26. VI. 8 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. VI. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
19.—23. VII.—8. VIII. Elbe—Lissabon—Montevideo
24. VII. 36 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
29. VII. 11 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
31. VII. 5 N. 27 W. Versetzung W 31 Sm bei SW 4

Malaga, D., $\frac{1424}{903}$ R-T., J. Korfage D. 9493.
1907. 21. VII.—12. IX. Reise im westl. Mittelmeer

Bussard, D., $\frac{749}{453}$ R-T., A. Klaus D. 9494.
1907. 2. VIII.—11. IX. Reise im westl. Mittelmeer

Prinz Ludwig, D., $\frac{9630}{5763}$ R-T., C. Woltemas D. 9495.
1907. 23. V.—10.—25. VI.—13. VII. Weser—Suez—Penang—Yokohama
20. VII.—7.—23. VIII.—10. IX. Yokohama—Penang—Suez—Weser
18. VIII. 13 N. 52 O. SSW 9, SSW 8 (8h) 755 mm 17. 8h p.

Dortmund, D., $\frac{5065}{3292}$ R-T., F. Nissen D. 9496.
1907. 18. V.—1.—27. VI. Dover—Monrovia—Lüderitzbucht
4. VI. 0 N. 4 W. Versetzung N 70° W 69 Sm bei SO 4
5. VI. 2 S. 2 W. Versetzung N 73° W 53 Sm bei SO 3
6. VI. 4 S. 0 W. Versetzung N 56° W 43 Sm bei SO 4
12. VI. 20 S. 12 O. Versetzung N 40° W 37 Sm bei SO 4
13. VII.—28. VIII.—13. IX. Lüderitzbucht—Monrovia—Elbe
27. VIII. 4 N. 4 W. Versetzung S 64° O 30 Sm bei SW 3
7. IX. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pretoria, D., $\frac{13234}{8415}$ R-T., G. Schrötter D. 9497.
1907. 10.—23.; 31. VIII.—13. IX. Elbe—New York; New York—Elbe

Croatia, D., $\frac{1831}{1261}$ R-T., H. Grönhof D. 9498.
1907. 2.—20. VII.; 22. VIII.—13. IX. Elbe—St Thomas; Sanchez—Elbe
16. VII. 27 N. 51 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. VIII. 26 N. 65 W. Nordgrenze des NO-Passats

Alexandra Woermann, D., $\frac{3757}{2382}$ R-T., J. Heldt D. 9499.
1907. 26. VI.—9.—20. VII. Elbe—Monrovia—Kamerun
30. VI. 36 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

Digitized by Google

1907. 22. VIII.—2.—13. IX. Kamerun—Las Palmas—Elbe
2. IX. 13 N. 18 W. Nordgrenze der SW-Winde, NO-Passat
8. IX. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Genua, D., $\frac{1401}{862}$ R-T., N. Rehbock D. 9500.
1907. 1. VIII.—14. IX. Reisen im westl. Mittelmeer

Hoerde, D., $\frac{4374}{3230}$ R-T., L. Maaß D. 9501.
1907. 27. VII.—2. IX. Reisen zwischen Emden und Narvik
28. VII. 55 N. 6 O. Versetzung N 20° O 31 Sm bei W 3

Patmos, D., $\frac{1907}{1206}$ R-T., A. Falk D. 9502.
1907. 7. VII.—8. VIII.—13. IX. Schelde—Batum—Elbe

Rio Pardo, D., $\frac{4556}{2878}$ R-T., E. Rolin D. 9503.
1907. 16. VII.—9.—14. VIII. Elbe—Para—Ceara
24. VII. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. VII. 10 N. 38 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
1. VIII. 7 N. 41 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
2. VIII. 3 N. 44 W. Versetzung N 29° O 35 Sm bei SO 5

17.—25. VIII.—13. IX. Ceara—Para—Elbe
27. VIII. 4 N. 43 W. Versetzung N 35 Sm bei OSO 3
27. VIII. 7 N. 41 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. VIII. 10 N. 38 W. Südgrenze des NO-Passats

Linden, D., $\frac{4188}{2645}$ R-T., H. Schmidt D. 9504.
1907. 12. IV.—17.—31. V.—9. VI. Elbe—East London—Fremantle—Adelaide
25. IV. 26 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. IV. 5 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. V. 40.5 S. 65 O. Höchste Breite

20. VI.—2. VII.—20. VIII.—5. IX. Adelaide—Batavia—Suez—Dover
26. VI. 29 S. 113 O. Südgrenze des SO-Passats
11. VIII. 3 N. 56 O. Versetzung N 86° O 46 Sm bei SW 4
13. VIII. 11 N. 52 O. Versetzung N 80° O 72 Sm bei SW 9

Willehad, D., $\frac{4761}{3012}$ R-T., P. Obenauer D. 9505.
1907. 6.—19. VI.—14.—20. VII. Weser—Suez—Hongkong—Taku
13. VI. 36 N. 3 W. Versetzung S 76° O 38 Sm bei W 3
4. VII. 6 N. 84 O. Versetzung N 87° O 36 Sm bei SW 5
19. VII. 35 N. 123 O. Versetzung S 40° W 40 Sm bei N 8

23. VII.—5.—28. VIII.—13. IX. Taku—Singapore—Suez—Weser
29. VII. 28 N. 123 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
11. VIII. 6 N. 87 O. Versetzung S 55° O 33 Sm bei SW 5
12. VIII. 6 N. 83 O. Versetzung N 82° O 43 Sm bei SW 5
19. VIII. 10 N. 63 O. Versetzung N 88° O 31 Sm bei SW 6
20. VIII. 12 N. 59 O. Versetzung O 46 Sm bei SSW 8 (9)
21. VIII. 13 N. 56 O. Versetzung N 45° O 37 Sm bei SSW 9

Gneisenau, D., $\frac{8081}{5004}$ R-T., G. Bolte D. 9506.
1907. 17.—27. VIII.; 5.—15. IX. Weser—New York; New York—Weser

---

Paula, D., $\frac{2703}{1721}$ R-T., L. Hettmeyer D. 9507.
1907. 23. VII.—16.; 18. VIII.—7. IX. Aarhus—Philadelphia; Philadelphia—Oxelösund

1. VIII. 58.7 N. 5 W. Höchste Breite
10. VIII. 43 N. 49 W. Ein Eisberg
3. IX. 58.7 N. 4 W. Höchste Breite

Montevideo, D., $\frac{4136}{2623}$ R-T., C. Toosbuy D. 9508.
1907. 16. VI.—12. VII.; 19. VIII.—16. IX. Schelde—Montevideo; Monte-
21. VI. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats [video—Elbe

Digitized by Google

1907. 29. VI. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
29. VI. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. VII. 1 N. 30 W. Versetzung N 70° W 44 Sm bei SO 3
5. VII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
27. VIII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
3. IX. 9 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
3. IX. 11 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
11. IX. 42 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde, 767 mm 12. 8h a.

Spezia, D., $\frac{4148}{2659}$ R-T., H. Brock D. 9509.
1907. 2.—20. V.—7. VI.—6. VII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
17. VI. 13 N. 111 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
10. VII.—10.—28. VIII.—16. IX. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe
26. VII. 16 N. 113 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
29. VII. 7 N. 108 O. SW8↑, W11↑, SW4 (20h) 757 mm 28. 8h p.
9. VIII. 6 N. 82 O. Versetzung N 56° W 31 Sm bei W 6
19. VIII. 7 N. 55 O. Versetzung S 26° O 85 Sm bei SW 5
20. VIII. 10 N. 53 O. Versetzung N 84° O 40 Sm bei SW 8

Memphis, D., $\frac{3815}{2450}$ R-T., J. v. Helms D. 9510.
1907. 19.—29. I.—9. III.—1. VI. Elbe—Genua—Pta Arenas M.—Champerico
27. I. 41 N. 3 O. NNO8↓, N11↑, N9↑ (44h) 752 mm An. 8h a.
12. II. 30 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. II. 5 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats, SO-Passat
1. III. 30 S. 47 W. Südgrenze der SO-Winde
7. VI.—6. VIII.—16. IX. Ocos—Pta Arenas M.—Elbe
11. VII. 7 S. 80 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
20. VIII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
27. VIII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
27. VIII. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
29. VIII. 12 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

Serak, D., $\frac{4680}{3015}$ R-T., W. Bremer D. 9511.
1906. 18.—27. XII.—1907. 3. II.—30. III. Elbe—Genua—Pta Arenas M.—Corinto
1907. 10. I. 34 N. 9 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. I. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
24. I. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
9. II. 45 S. 76 W. Versetzung N 48° O 39 Sm bei SW 9
25. V.—26. VII.—14. IX. La Union—Pta Arenas M.—Elbe
16. VI. 2 N. 83 W. Versetzung O 31 Sm bei SSW 5
18. VI. 4 S. 82 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
14. VIII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VIII. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
24. VIII. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
5. IX. 43 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., R. Nierich D. 9512.
1907. 27. VIII.—3.; 10.—17. IX. Weser—New York; New York—Weser

---

Cassel, D., $\frac{7543}{4867}$ R-T., J. Jantzen D. 9513.
1907. 15.—27. VIII.; 5.—17. IX. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

---

Emily Rickert, D., $\frac{519}{264}$ R-T., F. Gerowski D. 9514.
1907. 27. II.—7. IX. Reisen in Nord- und Ostsee

Kaiserin Auguste Victoria, D., $\frac{24587}{14847}$ R-T., H. Ruser D. 9515.
1907. 22.—30. VIII.; 5.—14. IX. Elbe—New York; New York—Elbe

Asuncion, D., $\frac{4663}{3018}$ R-T., R. Hartmann D. 9516.

1907. 11.—21. VII.—3.—15. VIII. Elbe—Azoren—Bahia—Santos
25. VII. 25 N. 28 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. VII. 10 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
29. VII. 7 N. 32 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
30. VII. 3 N. 32 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

21. VIII.—8.—18. IX. Santos—Teneriffa—Elbe
1. IX. 2 N. 30 W. Versetzung S 55° W 40 Sm bei SO 5
3. IX. 9 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
3. IX. 13 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

Santa Fé, D., $\frac{4494}{2818}$ R-T., A. Schulz D. 9517.

1907. 1. V.—8.—26. VI. Elbe—Montevideo—Bahia Blanca
22. V. 23 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. V. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
28. V. 0 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. VI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

9.—30. VIII.—15. IX. Bahia Blanca—Teneriffa—Elbe
12. VIII. 33 S. 52 W. Südgrenze der SO-Winde 769 mm 4^h p.
23. VIII. 4 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
29. VIII. 26 N. 17 W. Wüstenstaub bei NO 3
1. IX. 36 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde 765 mm 8^h a.

Dania, D., $\frac{3898}{2469}$ R-T., C. Bonath D. 9518.

1907. 14.—21. VII.—6.—17. VIII. Elbe—Coruña—Havana—Tampico
5. VIII. 25 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats

22.—27. VIII.—12.—18. IX. Tampico—Havana—Santander—Elbe

Etruria, D., $\frac{4108}{2603}$ R-T., W. Kuhls D. 9519.

1907. 20. VI.—17. VII.; 16. VIII.—13. IX. Elbe—Montevideo; Montevideo—Elbe
25. VI. 43 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
4. VII. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
5. VII. 5 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
12. VII. 21 S. 40 W. Südgrenze der SO-Winde
20. VIII. 27 S. 46 W. Südgrenze der SO-Winde 771 mm 22. 8^h a.
29. VIII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
31. VIII. 13 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat

Rom, D., $\frac{2062}{1313}$ R-T., P. Schütz D. 9520.

1907. 14. VII.—13. IX. Reisen im westl. Mittelmeer

Bürgermeister Petersen, D., $\frac{2788}{1780}$ R-T., P. Hochfeldt D. 9521.

1907. 21. VI.—9.; 16. VII.—6. VIII. Oder—New York; New York—Danzig
26. VI. 59 N. 5 W. Höchste Breite
26. VII. 47 N. 37 W. Versetzung S 36° W 41 Sm bei WNW 4
2. VIII. 59 N. 5 W. Höchste Breite

9.—26.; 30. VIII.—17. IX. Danzig—New York; New York—Oder
14. VIII. 59 N. 5 W. Höchste Breite
13. IX. 59 N. 5 W. Höchste Breite

Clara Menzell, D., $\frac{3077}{2354}$ R-T., H. H. Schütt D. 9522.

1907. 5.—17. V.—27. VI. Dover—Dakar—Lüderitzbucht
6. VI. 1 N. 0 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

29. VI.—15. VIII.—10. IX. Lüderitzbucht—Axim—Havre
21. VIII. 5 N. 3 W. Versetzung N 78° O 53 Sm bei SW 3 in 18^h
22. VIII. 4 N. 6 W. Versetzung N 57° O 36 Sm bei SW 3

Digitized by Google

Alesia, D., $\frac{5258}{3371}$ R-T., B. Peter D. 9523.
1907. 2.—21. II. Elbe—Philadelphia
11. II. 46 N. 34 W. WSW8$\downarrow$, SW11$\downarrow$, NW8$\uparrow$ (20h) 745 mm 4h a.
15. II. 42.6 N. 50.0 W. Wasserwärme 3.0°C., desgl. in 42.5 W. 50.6 W. 13.2°C.

20. III.—11. IV.—10. V.—10. VI. New York—Suez—Manila—Hongkong
22. IV. 9 N. 64 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

Patricia, D., $\frac{13424}{8495}$ R-T., H. Magin D. 9524.
1907. 17.—29. VIII.; 7.—19. IX. Elbe—New York; New York—Elbe

König Wilhelm II., D., $\frac{9332}{5825}$ R-T., H. Forst D. 9525.
1907. 31. VII.—19.; 31. VIII.—19. IX. Elbe—Montevideo; Montevideo—Elbe
6. VIII. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. VIII. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
11. VIII. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. VIII. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
8. IX. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
10. IX. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

Königin Luise, D., $\frac{10566}{6723}$ R-T., O. Volger D. 9526.
1907. 15.—28. VIII.; 31. VIII.—14. IX. Genua—New York; New York—Genua

---

Hannover, D., $\frac{7305}{4635}$ R-T., R. Troitzsch D. 9527.
1907. 11.—26. VII.—6. VIII. Weser—Baltimore—Galveston

31. VIII.—20. IX. Galveston—Weser

Aachen, D., $\frac{3833}{2447}$ R-T., H. Stern D. 9528.
1907. 6.—23. VII.—14. VIII. Weser—St Vincent—Santos
18. VII. 35 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. VII. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
26. VII. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

21.—26. VIII.—7. IX. Santos—Bahia—25 N. 20 W.
4. IX. 9 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. IX. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

Ascania, D., $\frac{2046}{1292}$ R-T., C. v. Luckner D. 9529.
1907. 17. VII.—5.—30. VIII. Elbe—St Thomas—westindische Gewässer
1. VIII. 26 N. 53 W. Nordgrenze des NO-Passats

1.—22. IX. St Thomas—Elbe

Prinz Sigismund, D., $\frac{3302}{1844}$ R-T., D. Lenz D. 9530.
1907. 22. VI.—5.—22. VII. Hongkong—Neu Guinea—Melbourne
2. VII. 4 S. 146 O. Nordgrenze des SO-Passats

24. VII.—10.—22. VIII. Melbourne—Neu Guinea—Hongkong
20. VIII. 16 N. 118 O. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Monsun

Soneck, D., $\frac{1121}{565}$ R-T., A. Schwarz D. 9531.
1907. 29. VIII.—13.—23. IX. Elbe—Villa Real—Elbe

Samos, D., $\frac{1922}{1219}$ R-T., J. Pieper D. 9532.
1907. 2. VIII.—14. IX. Reisen im Mittelmeer

Phoebus, D., $\frac{6208}{3645}$ R-T., B. Schierhorst D. 9533.
17.—29. VIII.; 5.—19. IX. N. Shields—New York; New York—Elbe
18. VIII. 59 N 5 W. Höchste Breite
13. IX. 49 N 34 W. Versetzung S 68°O 36 Sm bei SW 2

Prometheus, D., $\frac{6448}{4172}$ R-T., F. Heuer D. 9534.
1907. 20.—30. VIII.; 7.—20. IX. Rotterdam—New York; New York—Rotterdam
23. VIII. 50 N. 23 W. Versetzung N 69°O 32 Sm bei SW 3

Digitized by Google

Elkab, D., $\frac{6118}{3916}$ R-T., E. Krause D. 9535.

1907. 25. IV.—22. V.—1. VI. Schelde—P^ta Arenas M.—Corral
27. IV. 49 N. 4 W. Nordgrenze der NO-Winde
8. V. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
13. V. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

14.—18. VIII.—21. IX. Corral—P^ta Arenas M.—Elbe
29. VIII. 25 S. 43 W. Versetzung S 61° W 40 Sm bei NO 4
5. IX. 1 N. 29 W. Versetzung S 82° W 36 Sm bei SSO 3
6. IX. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passast, SW-Monsun
7. IX. 11 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

Pisa, D., $\frac{4959}{3245}$ R-T., J. Fendt D. 9536.

1907. 10.—24. VIII.; 6.—19. IX. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

Caledonia, D., $\frac{3055}{1949}$ R-T., H. Graalfs D. 9537.

1907. 16.—29. VII.—4. IX. Ouessant—S^t Thomas—westindische Gewässer
28. VII. 22 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats

3.—22. IX. S^t Thomas—Weser
9. IX. 32 N. 50 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bremen, D., $\frac{11570}{7202}$ R-T., L. Franck D. 9538.

1907. 24. VIII.—3.; 12.—22. IX. Weser—New York; New York—Weser

Blücher, D., $\frac{12334}{7629}$ R-T., G. Reeßing D. 9539.

1907. 31. VIII.—8.; 12.—22. IX. Elbe—New York; New York—Elbe

Lichtenfels, D., $\frac{5609}{3623}$ R-T., H. Walldorff D. 9540.

1907. 7.—21. VII.—1.—18. VIII. Schelde—Suez—Bombay—Karachi
26. VII. 13.3 N. 43.2 O. Wasserwärme 30.7° C., desgl. in 12.7 N. 43.6 O. 21.0° C.
29. VII. 16 N. 62 O. SW8$_{\downarrow}$, SW9$_{\downarrow}$, SW7 (20^h) 751 mm An. 4^h p.

28. VIII.—9.—23. IX. Karachi—Suez—Elbe
2. IX. 15 N. 53 O. Versetzung N 62° O 34 Sm bei S 6
3. IX. 13 N. 49 O. Versetzung S 88° O 31 Sm bei Stille

Capua, D., $\frac{2032}{1282}$ R-T., P. v. Ehren D. 9541.

1907. 2. VIII.—23. IX. Reisen im westl. Mittelmeer

Tübingen, D., $\frac{5586}{3609}$ R-T., G. Hellmers D. 9542.

1907. 19. V.—2.—25. VI. Weser—Las Palmas—Buenos Aires
1. VI. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. VI. 4 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
9. VI. 1 N. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. VI. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

22. VII.—8. VIII.—22. IX. Buenos Aires—Rio de Janeiro—Weser
17. VIII. 14 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VIII. 9 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. VIII. 13 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
30. VIII. 36 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde

Santa Catharina, D., $\frac{4247}{2713}$ R-T., A. Barrelet D. 9543.

1907. 1.—20. VII.—5. VIII. Elbe—Cabedello—Rio Grande
8. VII. 39 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde 770 mm 10. 8^h a.
16. VII. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
17. VII. 6 N. 27 W. Versetzung N 88° O 30 Sm bei SO 3
18. VII. 2 N. 29 W. Versetzung N 58° W 32 Sm bei OSO 4
19. VII. 1 S. 31 W. Versetzung S 71° W 31 Sm bei OSO 3
28. VII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1907. 19. VIII.—12.—20. IX. Rio Grande—Teneriffa—Elbe
5. IX. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
7. IX. 12 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats

Tilly Ruß, D., $\frac{2024}{1267}$ R-T., H. Korff D. 9544.
1907. 26. VI.—21.—31. VII. Elbe—Havana—Tampico
27. VIII.—4.—22. IX. Galveston—Norfolk—Lizard
11. IX. 43 N. 56 W. Versetzung N 71° W 37 Sm bei O 3

Bastia, D., $\frac{1527}{959}$ R-T., M. Matzen D. 9545.
1907. 11. VIII.—26. IX. Reisen im westl. Mittelmeer

Hermersberg, D., $\frac{2625}{1844}$ R-T., C. Jesse D. 9546.
1907. 25. VI.—18. VII.—3. IX. Elbe—S^t Thomas—westindische Gewässer
13. VII. 28 N. 49 W. Nordgrenze des NO-Passats
3.—24. IX. S^t Thomas—Elbe

Bavaria, D., $\frac{3868}{2466}$ R-T., T. Porzelius D. 9547.
1907. 28. VII.—5.—19.—28. VIII. Elbe—Vigo—Havana—Tampico
30. VIII.—5.—20.—26. IX. Tampico—Havana—Vigo—Elbe

President Lincoln, D., $\frac{18074}{11223}$ R-T., Ph. Hahn D. 9548.
1907. 24. VIII.—3.; 14.—25. IX. Elbe—New York; New York—Elbe

Silvia, D., $\frac{6506}{4212}$ R-T., S. Krause D. 9549.
1907. 11.—31. VIII.; 10.—25. IX. Elbe—Baltimore; Baltimore—Elbe

---

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{19503}{6584}$ R-T., D. Högemann D. 9550.
1907. 3.—10.; 17.—24. IX. Weser—New York; New York—Weser

Zieten, D., $\frac{8066}{4988}$ R-T., F. Prösch D. 9551.
1907. 12.—25. VI.—10.—27. VII. Southampton—Suez—Penang—Yokohama
3.—22. VIII.—8.—26. IX. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
15. VIII. 15 N. 113 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
17. VIII. 9 N. 109 O. Versetzung N 51° O 33 Sm bei WSW 4
26. VIII. 6 N. 82 O. Versetzung N 73° O 48 Sm bei SW 4
2. IX. 13 N. 53 O. Versetzung N 65° O 31 Sm bei SSW 6

Hagen, D., $\frac{4219}{2624}$ R-T., H. Prohn D. 9552.
1907. 9. V.—4.—20.—29. VI. Schelde—East London—Fremantle—Adelaide
15. V. 32 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde
21. V. 5 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. VI. 38 S. 98 O. NNW 8↓, NNW 11↓, NNW 8↑ (24^h) 742 mm An. 4^h a.
10. VII.—15. VIII.—6.—26. IX. Adelaide—Penang—Suez—Elbe
20. VII. 14 S. 107 O. Versetzung S 4° O 31 Sm bei SO 4
21. VII. 10 S. 106 O. Versetzung S 30 Sm bei SO 5
19. VIII. 6 N. 86 O. Versetzung S 86° O 39 Sm bei WSW 7
19. VIII. 6 N. 82 O. WSW 8↓, SW 8↓ (12^h) 750 mm An. 8^h p.
30. VIII. 13 N. 53 O. SSW 8↓, SW 10↓, S 9 (10) 36^h) 748 mm An. 4^h p.

Laeisz, D., $\frac{4500}{2878}$ R-T., H. Hillmann D. 9553.
1907. 5. V.—5.—VI.—4. VII. Elbe—Kapstadt—Sydney
24. V. 6 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. VI. 45 S. 66 O. Versetzung N 59° O 30 Sm bei SW 6
11.—24. VII.—1.—25. IX. Sydney—Makasser—Suez—Elbe
13. VII. 27 S. 153 O. Südgrenze des SO-Passats
25. VIII. 10 N. 53 O. Versetzung O 58 Sm bei SW 8
25. VIII. 10 N. 53 O. SW 8↓, SW 9↓, S 8↑ (28^h) 751 mm An. 26. 4^h a.

Digitized by Google

Menes, D., $\frac{3221}{2058}$ R-T., W. Lilienthal D. 9554.
1907. 10. III.—10. IV.—20. VI. Dover—P^{ta} Arenas M.—Guayaquil
13. III. 43 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
24. III. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
29. III. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
19. VI. 6 S. 81 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun

15.—19. VIII.—27. IX. Corral—P^{ta} Arenas M.—Elbe
9. IX. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
10. IX. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
23. IX. 49 N. 0 W. Nordgrenze der NO-Winde

Albano, D., $\frac{3747}{2434}$ R-T., J. Kudenhold D. 9555.
1907. 6.—23. VIII.; 1.—12. IX. Elbe—New Orleans; New Orleans—44 N. 40 W.

Palermo, D., $\frac{1107}{686}$ R-T., C. Asmuss D. 9556.
1907. 17. VIII.—27. IX. Reisen im westl. Mittelmeer

Amerika, D., $\frac{22225}{13381}$ R-T., H. Knuth D. 9557.
1907. 5.—14.; 19.—28. IX. Elbe—New York; New York—Elbe

Diamant, D., $\frac{3445}{2205}$ R-T., A. Thaprich D. 9558.
1907. 19. VIII.—6.; 12.—29. IX. Skagen—Philadelphia; Philadelphia—Kopenhagen
25. VIII. 59 N. 4 W. Höchste Breite
26. IX. 59 N. 4 W. Höchste Breite

Bolivia, D., $\frac{2648}{1704}$ R-T., A. Lübcke D. 9559.
1907. 9.—30. VII.; 9.—29. IX. Elbe—S^{t} Thomas; S^{t} Thomas—Elbe
29. VII. 22 N. 60 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. IX. 29 N. 53 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rugia, D., $\frac{6598}{4139}$ R-T., J. Behrens D. 9560.
1907. 26. VII.—3.—14.—25. VIII. Elbe—Madeira—Bahia—Santos
8. VIII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

4.—10.—21.—28. IX. Santos—Bahia—Madeira—Elbe
15. IX. 10 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
17. IX. 18 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats

Energie, D., $\frac{2762}{1726}$ R-T., J. Schäffer D. 9561.
1907. 10.—31. VIII.; 6.—16. IX. Oxelösund—Philadelphia; Philadelphia—55 N. 30 W.

Scandia, D., $\frac{4855}{3135}$ R-T., W. v. Döhren D. 9562.
1907. 29. V.—8.—27. VI.—16. VII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
16. VI. 13 N. 56 O. SW8 (9) ↓ (12^{h}) 753 mm 4^{h} p.
10. VII. 28 N. 122 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

22. VII.—22. VIII.—13.—29. IX. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
13. VIII. 17 N. 113 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
5. IX. 10 N. 57 O. Versetzung N 17° W 32 Sm bei SSW 6

Mendoza, D., $\frac{3797}{2856}$ R-T., N. Elingius D. 9563.
1907. 22. VII.—9.—16. VIII. Elbe—Pernambuco—Rio de Janeiro
30. VII. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. VIII. 12 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
5. VIII. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. VIII. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

4.—20.—30. IX. Rio de Janeiro—Teneriffa—Elbe
13. IX. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
17. IX. 16 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Andalusia, D., $\frac{5441}{3477}$ R-T., A. Nepperschmidt D. 9564.
1907. 18.—31. VIII.; 15.—30. IX. Elbe—New York; Philadelphia—Elbe

Hoerde, D., $\frac{4974}{3236}$ R-T., L. Maas D. 9565.
1907. 30. VIII.—26. IX. Reisen in der Nordsee

Chemnitz, D., $\frac{7542}{4784}$ R-T., E. Zachariae D. 9566.
1907. 1.—15.—24. VIII. Weser—Baltimore—Galveston
9.—27. IX. Galveston—Weser
17. IX. 39 N. 62 W. Versetzung N 66°O 38 Sm bei Mallung

Darmstadt, D., $\frac{5012}{3181}$ R-T., H. Meyer D. 9567.
1907. 27. VII.—18. VIII.; 4.—27. IX. Weser—La Plata; La Plata—Weser
8. VIII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
9. VIII. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. VIII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
8. IX. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
16. IX. 10 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

Trave, D., $\frac{5271}{2485}$ R-T., H. Morgenstern D. 9568.
1907. 4.—14.; 18.—28. IX. Weser—New York; New York—Weser

Barbarossa, D., $\frac{10915}{6521}$ R-T., C. v. Bardeleben D. 9569.
1907. 31. VIII.—11.; 19.—30. IX. Weser—New York; New York—Weser

Rhein, D., $\frac{10058}{6398}$ R-T., B. Petermann D. 9570.
1907. 29. VIII.—11.; 19. IX.—1. X. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

Neckar, D., $\frac{9835}{6200}$ R-T., A. Harrassowitz D. 9571.
1907. 27. VI.—9.; 20.—30. VII. Neapel—New York; New York—Gibraltar

König Albert, D., $\frac{10643}{6590}$ R-T., H. Feyen D. 9572.
1907. 29. VI.—13.; 18.—31. VII. New York—Genua; Genua—New York

Werdenfels, D., $\frac{4476}{2812}$ R-T., J. Schmitz D. 9573.
1907. 20. VI.—3.—23. VII.—4. VIII. Schelde—Suez—Rangoon—Calcutta
28. VI. 37 N. 4 O. Versetzung N 73°O 36 Sm bei O 4
13. VII. 13 N. 57 O. Versetzung N 40°O 33 Sm bei SW 6
18. VII. 6 N. 77 O. Versetzung S 54°O 34 Sm bei WNW 4
23. VIII.—13.—29. IX. Calcutta—Suez—Elbe

Oceana, D., $\frac{7859}{4880}$ R-T., M. Meyer D. 9574.
1907. 6.—27. VIII. Nordlandsreise
4.—13.; 17.—28. IX. Elbe—New York; New York—Elbe

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., C. Polack D. 9575.
1907. 10.—17.; 24. IX.—1. X. Weser—New York; New York—Weser

Portugal, D., $\frac{987}{588}$ R-T., M. Nissen D. 9576.
1907. 22. VIII.—11. IX.—3. X. Weser—Huelva—Weser

Feuerschiff Adlergrund, H. Hansen D. 9577.
1907. 1.—30. IX. In 55 N. 14 O.

Yorck, D., $\frac{8901}{5133}$ R-T., J. Randermann D. 9578.
1907. 13.—30. VI.—21. VII.—1. VIII. Weser—Suez—Fremantle—Sydney
7. VII. 11 N. 60 O. SW 8 (12^h) 757 mm 4^h p.
14. VII. 3 S. 88 O. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
10.—21. VIII.—12. IX.—3. X. Sydney—Fremantle—Suez—Weser
24. VIII. 19 S. 101 O. Südgrenze des SO-Passats
27. VIII. 7 S. 90 O. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1907. 28. VIII. 3 S. 86 O. Südgrenze des SW-Monsuns
5. IX. 11 N. 59 O. Versetzung S 78° O 30 Sm bei SW 6
6. IX. 13 N. 53 O. SW 8 (8h) 755 mm 4h p.

Kaiser, D., $\frac{2724}{1714}$ R-T., P. v. Holdt D. 9579.

1907. 15. VI.—2.—11. VII. Durban—Mombasa—Bombay
4. VII. 1 S. 43 O. Versetzung N 45° O 85 Sm bei SO 5
5. VII. 3 N. 47 O. Versetzung N 42° O 82 Sm bei SW 5
6. VII. 6 N. 51 O. Versetzung N 66° O 91 Sm bei SW 6

20. VII.—4.—19. VIII. Bombay—Mombasa—Durban
23. VII. 14 N. 72 O. WSW 8 (9)↑, WSW 8↓ (16h) 755 mm 4h a.
25. VII. 11 N. 68 O. WSW 8 (9)↑, WSW 8↓ (12h) 756 mm 4h a.
29. VII. 3 N. 60 O. Versetzung S 46° O 32 Sm bei SW 6
31. VII. 0 N. 54 O. Versetzung S 85° O 36 Sm bei WSW 6
1. VIII. 1 S. 51 O. Versetzung N 59° O 46 Sm bei SSW 6

21.—27. VIII. Durban—14 S. 41 O.

La Plata, D., $\frac{4004}{2544}$ R-T., J. Nickels D. 9580.

1907. 31. VII.—23. VIII.; 10.—30. IX. Elbe—Para; Para—Elbe
14. VIII. 30 N. 20 W. bis 16. VIII. in 23 N. 27 W. Flugsand bei NO 4
20. VIII. 7 N. 41 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
12. IX. 4 N. 44 W. Versetzung N 23° W. 38 Sm bei O 4
13. IX. 10 N. 39 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. IX. 13 N. 36 W. Südgrenze des NO-Passats

Graf Waldersee, D., $\frac{13103}{8375}$ R-T., P. Fröhlich D. 9581.

1907. 31. VIII.—11.; 21. IX.—3. X. Elbe—New York; New York—Elbe

---

Fürst Bismarck, D., $\frac{8332}{5067}$ R-T., O. Lotze D. 9582.

1907. 15.—31. VIII.—4. IX. Elbe—Havana—Vera Cruz

14.—29. IX.—3. X. Vera Cruz—Santander—Elbe

Scotia, D., $\frac{2558}{1628}$ R-T., M. Schulz D. 9583.

1907. 4.—30. VII.—14. IX. Elbe—Kingston—westindische Gewässer
27. VII. 25 N. 67 W. Nordgrenze des NO-Passats

17. IX.—2. X. Norfolk—Elbe

Macedonia, D., $\frac{4305}{2803}$ R-T., H. Porath D. 9584.

1907. 21. VIII.—9.; 20. IX.—5. X. Elbe—Baltimore; Baltimore—Elbe

---

Cap Frio, D., $\frac{5732}{3662}$ R-T., A. Simonsen D. 9585.

1907. 11.—18. VIII.—3. IX. Elbe—Teneriffa—Montevideo
15. VIII. 41 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
23. VIII. 8 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
24. VIII. 0 N. 30 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
29. VIII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

14. IX.—1.—7. X. Montevideo—Madeira—Elbe
20. IX. 14 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
24. IX. 0 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. IX. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

Bagdad, D., $\frac{1807}{964}$ R-T., J. Röfer D. 9586.

1907. 9. VIII.—5. X. Reisen im Mittelmeer

Entrerios, D., $\frac{4395}{2788}$ R-T., A. Buuck D. 9587.

1907. 6. VI.—1.—19. VII. Elbe—Teneriffa—Montevideo
29. VI. 34 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. VII. 6 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
8. VII. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. VII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1907. 8.—27. IX.—5. X. Montevideo—Teneriffa—Elbe
11. IX. 29 S. 47 W. Südgrenze der SO-Winde 770 mm 12h p.
20. IX. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. IX. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
26. IX. 26 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Norderney, D., $\frac{5497}{3573}$ R-T., M. v. der Decken D. 9588.
1907. 3.—22. VI.—16. VII. Weser—Las Palmas—Buenos Aires
20. VI. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. VI. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
29. VI. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. VII. 20 S. 39 W. Südgrenze der SO-Winde 769 mm 0h p.
10.—16. VIII.—12. IX.—6. X. Buenos Aires—Santos—Madeira—Weser
28. VIII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
5. IX. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
7. IX. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

Lothringen, D., $\frac{5008}{3197}$ R-T., A. Willemsen D. 9589.
1907. 3.—26. IV.—29. V.—15. VI. Weser—Suez—Surabaja—Sydney
15. V. 9 N. 70 O. Westgrenze des SW-Monsuns
19. V. 3 N. 88 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
21. V. 0 N. 96 O. Versetzung N 83° W 40 Sm bei Stille
23. VI.—21. VII.—29. VIII.—5. X. Sydney—Makasser—Suez—Weser
7. VIII. 0 N. 88 O. Südgrenze des SW-Monsuns
18. VIII. 12 N. 58 O. Versetzung S 71° O 36 Sm bei SW 5
19. VIII. 13 N. 55 O. SSW 8 ↓, SW 8 ↑ (10h) 754 mm 4h p.
21. VIII. 13 N. 52 W. Versetzung N 75° O 37 Sm bei SW 6

Schwarzburg, D., $\frac{3338}{2060}$ R-T. A. Perlett D. 9590.
1907. 26. VII.—15. VIII.—17. IX. Elbe—St Thomas—westindische Gewässer
13. VIII. 23 N. 57 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. IX. 14 N. 71 W. Versetzung N 24° O 37 Sm bei ONO 6
18. IX.—6. X. St Thomas—Elbe
20. IX. 25 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats

Stahleck, D., $\frac{1127}{600}$ R-T., C. Beyersdorff D. 9591.
1907. 11.—29. IX.—5. X. Elbe—Lissabon—Elbe

Deutschland, D., $\frac{16502}{5196}$ R-T., R. Kaempff D. 9592.
1907. 12.—19.; 26. IX.—3. X. Elbe—New York; New York—Elbe

C. F. Laeisz, D., $\frac{5874}{3799}$ R-T., A. Wagner D. 9593.
1907. 11.—26. IV.—23. V.—5. VI. Elbe—Suez—Manila—Taku
7. V. 10 N. 66 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
9. V. 7 N. 75 O. Westgrenze des SW-Monsuns
11. V. 6 N. 82 O. Versetzung S 43° O 30 Sm bei WSW 5
27. V. 17 N. 120 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
28. V. 20 N. 121 O. Südgrenze des NO-Monsuns
30. V. 29 N. 126 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
11. VI.—7. VIII.—9. IX.—6. X. Taku—Cebu—Suez—Elbe
17. VII. 28 N. 122 O. Nordgrenze der SW-Winde
31. VIII. 3 N. 54 O. Versetzung N 39° O 39 Sm bei SSW 3
2. IX. 9 N. 52 O. Versetzung N 55° O 49 Sm bei SSW 7 in 20h

König, D., $\frac{4520}{2584}$ R-T., C. Scharfe D. 9594.
1907. 10.—22. VII.—9. VIII. Elbe—Las Palmas—Kapstadt
21. VII. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. VII. 4 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1907. 10. VIII.—14. IX.—2. X. Kapstadt—Suez—Elbe

14. VIII. 32 S. 29 O. Versetzung S 43° W 34 Sm bei Stille in 21h

4. IX. 2 S. 42 O. Versetzung N 17° O 52 Sm bei SO 4

4. IX. 2 N. 46 O. Nordgrenze der SO-Winde, SW-Monsun

5. IX. 2 N. 46 O. Versetzung N 46° O 50 Sm bei S 6

6. IX. 7 N. 49 O. Versetzung N 32° O 65 Sm bei SW 5

7. IX. 10 N. 52 O. Versetzung N 48° O 39 Sm bei SW 5

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{10361}{6353}$ R-T., O. Cüppers D. 9595.

1907. 17.—24. IX.; 1.—8. X. Weser—New York; New York—Weser

2. X. 40.7 N. 67.1 W. Wasserwärme 13.1°C., desgl. in 41.0 N. 65.4 W. 21.1°C.

Plauen, D., $\frac{4210}{2632}$ R-T., J. Hellerich D. 9596.

1907. 28. IV.—20. V.—23. VI. Dover—Kapstadt—Brisbane

4. V. 23 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

7. V. 11 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

9. V. 3 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats

26. V. 37 S. 33 O. Versetzung S 72° O. 45 Sm bei NNO 5

29. V. 45 S. 59 O. bis 7. VI. in 45 S. 117 O.

26. VI.—17. VII.—24. VIII.—4. X. Brisbane—Fremantle—Suez—Elbe

22. VII. 23 S. 106 O. Südgrenze des SO-Passats

28. VII. 2 S. 87 O. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun

14. VIII. 10 N. 57 O. Versetzung N 46° O 37 Sm bei SSW 7

15. VIII. 11 N. 53 O. S8↓, S8 (9)↑, S8↓ (16h) 752 mm An. 4h a.

Prinzregent Luitpold, D., $\frac{8288}{3920}$ R-T., H. Kirchner D. 9597.

1907. 20. VI.—8.—23. VII.—9. VIII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama

15. VII. 13 N. 57 O. SW8↑, SW9↑ (16h) 753 mm 14. 4h p.

17. VIII.—3.—19. IX.—5. X. Yokohama—Penang—Suez—Weser

7. IX. 6 N. 85 O. Versetzung S 68° O 35 Sm bei WSW 4

13. IX. 13 N. 54 O. SSW8 (9)↓, SSW8↑ (8h) 755 mm 0h p.

Großer Kurfürst, D., $\frac{13182}{8220}$ R-T., E. Prehn D. 9598.

1907. 7.—17.; 26. IX.—6. X. Weser—New York; New York—Weser

Arcadia, D., $\frac{5453}{3399}$ R-T., J. Scharmberg D. 9599.

1907. 28. VIII.—11.; 25. IX.—9. X. Elbe—Newport News; Philadelphia—Elbe

---

Rhakotis, D., $\frac{6982}{4475}$ R-T., C. Beelendorf D. 9600.

1907. 6. V.—2.—12. VI. Ouessant—Pta Arenas M.—Coronel

18. V. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

23. V. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

31. VIII.—10. IX.—7. X. Coronel—Montevideo—Elbe

14. IX. 26 S. 44 W. Südgrenze der SO-Winde

23. IX. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

23. IX. 8 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

1. X. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Parthia, D., $\frac{2727}{1760}$ R-T., E. Rolin D. 9601.

1907. 13. VII.—10.—20. VIII. Elbe—Paranagua—Rio Grande

21. VII. 34 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

29. VII. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

30. VII. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

5. VIII. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

29. VIII.—25. IX.—8. X. Rio Grande—St Vincent—Elbe

21. IX. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

22. IX. 8 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

30. IX. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Tinos, D., $\frac{2125}{1349}$ R-T., F. Zänker D. 9602.
1907. 8. VIII.—10. X. Reisen im Mittelmeer

Imbros, D., $\frac{2380}{1527}$ R-T., F. Mahncke D. 9603.
1907. 3. VIII.—8. IX.—9. X. Elbe—Skadowsk—Elbe

Okawango, D., $\frac{2948}{1900}$ R-T., A. Otto D. 9604.
1907. 19. VI.—5. VII.—4. IX. Havre—St Thomas—westindische Gewässer
3. VII. 22 N. 59 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. VII. 22 N. 86 W. Versetzung N 41° W 44 Sm bei O 2
2. VIII. 21 N. 93 W. Versetzung S 79° W 36 Sm bei SO 3
10. VIII. 24 N. 83 W. Versetzung N 81° O 66 Sm bei O 4
11. VIII. 28 N. 80 W. Versetzung N 9° O 92 Sm bei Mallung 1

5.—23.—29. IX. Norfolk Va.—Rotterdam—Danzig
8. IX. 40 N. 66 W. Versetzung N 64° O 30 Sm bei Mallung 2
9. IX. 41 N. 62 W. Versetzung N 79° O 31 Sm bei Mallung 1
11. IX. 44 N. 54 W. Versetzung N 62° O 30 Sm bei OSO 3

Breslau, D., $\frac{7524}{4805}$ R-T., H. Prager D. 9605.
1907. 5.—11.; 26. IX.—8. X. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

Santos, D., $\frac{4855}{3117}$ R-T., W. Häveker D. 9606.
1907. 31. VII.—22. VIII.—6. IX. Elbe—Pernambuco—Santos
14. VIII. 23 N. 19 W. bis 16. VIII. in 15 N. 23 W. westl. Winde
19. VIII. 3 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

13. IX.—1.—9. X. Santos—Teneriffa—Elbe
24. IX. 2 N. 30 W. Versetzung N 84° W 32 Sm bei SSO 2
26. IX. 12 N. 25 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
2. X. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Messina, D., $\frac{1767}{1112}$ R-T., W. Meyer D. 9607.
1907. 18. VIII.—8. X. Reisen im westl. Mittelmeer

Prinzeß Irene, D., $\frac{10881}{6687}$ R-T., F. v. Letten-Petersen D. 9608.
1907. 5.—18.; 21. IX.—5. X. Genua—New York; New York—Genua

Bonn, D., $\frac{3969}{2568}$ R-T., J. Jaburg D. 9609.
1907. 21. VII.—15.—29. VIII. Weser—Bahia—Santos
30. VII. 43 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
8. VIII. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

4.—11. IX.—10. X. Santos—Pernambuco—Weser
16. IX. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
18. IX. 18 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
24. IX. 38 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Odenwald, D., $\frac{4300}{3230}$ R-T., P. Wiehr D. 9610.
1907. 25. VII.—14.—18. VIII. Schelde—Havana—Tampico

30. VIII.—21. IX.—12. X. Tampico—Baltimore—Elbe
8. X. 50 N. 15 W. N 9 ↓, NNW 11 ↓, NNW 9 ↓ (44h) 747 mm 12h p.

Kanzler, D., $\frac{2926}{1840}$ R-T., F. Pohlenz D. 9611.
1907. 10.—31. VII.—31. VIII. Elbe—Suez—Daressalam
18. VII. 36 N. 7 W. Versetzung S 60° O 34 Sm bei WNW 4
19. VII. 37 N. 4 W. Versetzung N 80° O 29 Sm bei O 1
21. VII. 38 N. 3 O. Versetzung N 85° O 32 Sm bei Stille
7. VIII. 7 N. 52 O. SW 8 ↑, SW 11 ↑, S 8 ↑ (100h) 759 mm 6. 4h p.
8. VIII. 7 N. 52 O. Versetzung N 78° O 65 Sm bei SW 10
9. VIII. 4 N. 51 O. Versetzung S 22° W 44 Sm bei SSW 9

Digitized by Google

1907. 14.—24. IX.—13. X. Mombasa—Suez—Elbe
15. IX. 1 S. 43 O. Versetzung N 26°O 54 Sm bei SO 4
16. IX. 3 N. 47 O. Versetzung N 51°O 73 Sm bei SO 5
17. IX. 8 N. 50 O. Versetzung N 33°O 84 Sm bei W 4
9. X. 46 N. 7 W. WNW 9↓, WNW 11, NNW 8↑ (16h) 750 mm 4h p.

Asti, D., $\frac{1749}{1096}$ R-T., M. Braker D. 9612.
1907. 29. VIII.—12. X. Reisen im westl. Mittelmeer

Sines, D., $\frac{1294}{934}$ R-T., H. Sandersfeld D. 9613.
1907. 7.—21. IX.—4. X. Newcastle o. T.—Huelva—Elbe

Rio Negro, D., $\frac{4556}{2879}$ R-T., F. Sachse D. 9614.
1907. 16.—24. VIII.—3.—12. IX. Elbe—Madeira—Para—Ceara
25. VIII. 32 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. VIII. 11 N. 38 W. Südgrenze des NO-Passats
1. IX. 6 N. 42 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. IX. 4 N. 44 W. Versetzung N 34°O 43 Sm bei SO 3
3. IX. 1 N. 46 W. Versetzung N 56°W 30 Sm bei OSO 3

17.—22. IX.—5.—14. X. Ceara—Para—Madeira—Elbe
27. IX. 4 N. 43 W. Versetzung N 58° W 40 Sm bei OSO 2
27. IX. 7 N. 40 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. IX. 9 N. 39 W. Südgrenze des NO-Passats

San Nicolas, D., $\frac{4739}{3041}$ R-T., J. Kröger D. 9615.
1907. 14. VII.—11. VIII.; 18. IX.—14. X. Elbe—Montevideo; Montevideo—Elbe
26. VII. 22 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. VII. 9 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
31. VII. 2 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
5. VIII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
29. IX. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. IX. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
9. X. 38 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cap Vilano, D., $\frac{9467}{5609}$ R-T., S. Bucka D. 9616.
1907. 23. VIII.—12.; 24. IX.—14. X. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
1. IX. 12 N. 24 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
3. IX. 7 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. IX. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
3. X. 7 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. X. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
9. X. 34 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Luxor, D., $\frac{3648}{2357}$ R-T., H. Vaubel D. 9617.
1907. 9. III.—11.—17. IV. London—Pta Arenas M.—Coronel
11. III. 47 N. 7 W. Nordgrenze der NO-Winde
23. III. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
29. III. 17 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

27.—31. VIII.—13. X. Corral—Pta Arenas M.—Elbe
10. IX. 31 S. 49 W. NO 9↓, N 11↓, NNO 8↓ (18h) 752 mm An. 4h p.
11. IX. 28 S. 46 W. Südgrenze der SO-Winde
13. IX. 25 S. 43 W. NO 8, NO 9 (10h) 754 mm An. 4h a.
14. IX. 23 S. 42 W. NO 9, NNO 8 (12h) 753 mm An. 4h a.
15. IX. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
18. IX. 12 S. 36 W. Versetzung S 63°W 36 Sm bei O 4
20. IX. 6 S. 33 W. Versetzung S 64°W 34 Sm bei SO 3
23. IX. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. IX. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
2. X. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Neapel, D., $\frac{1710}{1081}$ R-T., J. Rebetje D. 9618.
1907. 6. IX.—12. X. Reisen im westl. Mittelmeer

Sesostris, D., $\frac{4718}{3028}$ R-T., Th. Groot D. 9619.
1906. 23.—31. X.—10. XII.—1907. 21. II. Elbe—Genua—P[ta] Arenas M.—Corinto
23. XI. 3 N. 27 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
28. XI. 15 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
5. XII. 38 S. 54 W. Ein Eisberg
1907. 19. II. 5 N. 84 W. Versetzung S 55°W 40 Sm bei NO 3

Kronprinz, D., $\frac{6545}{3558}$ R-T., Ad. Kley D. 9620.
1907. 21. VII.—11. VIII.—17. IX. Elbe—Suez—Kapstadt
18. VIII. 10 N. 52 O. Versetzung N 58°O 47 Sm bei SSW 7
20. VIII. 3 N. 49 O. Versetzung N 71°O 34 Sm bei SSW 7

18. IX.—4.—11. X. Kapstadt—Las Palmas—Schelde
27. IX. 2 S. 6 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Winde
7. X. 38 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Marie Woermann, D., $\frac{1693}{1055}$ R-T., E. Eiben D. 9621.
1907. 26. VII.—11. VIII.; 27. IX.—16. X. Elbe—Monrovia; Konakri—Elbe
30. VII. 43 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde 767 mm 0[h] p.
7. X. 35 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats 770 mm 8[h] a.

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., R. Nierich D. 9622.
1907. 24. IX.—1.; 8.—15. X. Weser—New York; New York—Weser

Arabia, D., $\frac{4438}{2867}$ R-T., C. Neumann D. 9623.
1907. 2.—23. VII.—3. VIII. Portland Or.—Yokohama—Hongkong
6. VII. 51 N. 143 W. bis 14. VII. in 51 N. 180 W.

12.—29. VIII.—16. IX. Hongkong—Yokohama—Portland Or.
7. IX. 50 N. 180 W. bis 12. IX. in 50 N. 145 W.

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., H. Schmidt D. 9624.
1907. 7.—18.; 28. IX.—11. X. Elbe—New York; New York—Elbe

Santa Cruz, D., $\frac{4924}{3130}$ R-T., P. Ohlerich D. 9625.
1907. 22. VI.—9.—27. VII. Elbe—Teneriffa—Montevideo
7. VII. 35 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
13. VII. 13 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
15. VII. 8 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. VII. 0 N. 28 W. Versetzung S 82°W 41 Sm bei SO 4
21. VII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

13.—15. VIII.; 10.—12. IX. Buenos Aires—Bahia Blanca; Bahia Blanca—Buenos Aires

21. IX.—5.—16. X. Montevideo—S[t] Vincent—Elbe
23. IX. 31 S. 49 W. Versetzung W 39 Sm bei NO 6
26. IX. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
2. X. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. X. 13 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
12. X. 42 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Bethania, D., $\frac{7492}{4439}$ R-T., H. Meyerdierks D. 9626.
1907. 1.—21. IX.; 1.—15. X. Elbe—Baltimore; Baltimore—Elbe
4. X. 42 N. 61 W. SSW8↓, SSW11↓, SW8↑ (28[h]) 752 mm 5. 8[h] p.

Friedrich der Große, D., $\frac{10695}{6853}$ R-T., A. Ahlborn D. 9627.
1907. 14.—25. IX.; 3.—13. X. Weser—New York; New York—Weser

Kaiserin Auguste Victoria, D., $\frac{24581}{14847}$ R-T., H. Ruser D. 9628.
1907. 19.—28. IX.; 3.—12. X. Elbe—New York; New York—Elbe

Digitized by Google

Frankfurt, D., $\frac{7431}{4738}$ R-T., A. Koenemann D. 9629.
1907. 22. VIII.—4.—13. IX. Weser—Baltimore—Galveston
28. IX.—16. X. Galveston—Weser

Cheruskia, D., $\frac{3254}{2003}$ R-T., H. Müller D. 9630.
1907. 17.—31. VIII.; 28. IX.—17. X. Elbe—St Thomas; St Thomas—Elbe
29. VIII. 24 N. 56 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. X. 25 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats

Georgia, D., $\frac{3143}{2022}$ R-T., H. Hintze D. 9631.
1907. 25. VII.—15. VIII.—5. IX. Elbe—St Thomas—Cuba
12. VIII. 24 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. IX.—17. X. St Thomas—Elbe
1. X. 24 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats

Osiris, D., $\frac{5952}{3814}$ R-T., Chr. Jansen D. 9632.
1907. 12. V.—15.—22. VI. Elbe—Pta Arenas M.—Coronel
29. V. 14 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
31. V. 3 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. VI. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
10.—15. IX.—20. X. Corral—Pta Arenas M.—Elbe
27. IX. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
3. X. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. X. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
12. X. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Thasos, D., $\frac{1906}{1209}$ R-T., C. Starke D. 9633.
1907. 24. VII.—19. X. Reisen im Mittel- und Schwarzen Meer

Guahyba, D., $\frac{2801}{1766}$ R-T., H. Göttsche D. 9634.
1907. 27. VII.—16.—27. VIII. Elbe—Maceio—Rio Grande
4. VIII. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. VIII. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
12. VIII. 4 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
6. IX.—10.—19. X. Rio Grande—Madeira—Elbe
25. IX. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
3. X. 8 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. X. 12 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
12. X. 38 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. X. 49 N. 4 W. NO8↓, NO12↓, OSO2↑ (8^h) 731 mm 4^h p.

Nicomedia, D., $\frac{4364}{2803}$ R-T., P. Wagemann D. 9635.
1907. 10.—29. VIII.—9. IX. Portland Or.—Yokohama—Hongkong
17. VIII. 52 N. 164 W. Höchste Breite

Ebernburg, D., $\frac{4275}{2732}$ R-T., D. Oellerich D. 9636.
1907. 20.—29. VII.—14. VIII. Dover—St Vincent—Montevideo
24. VII. 37 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. VII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
31. VII. 9 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
2. VIII. 2 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
6. VIII. 16 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
11. VIII. 29 S. 46 W. Versetzung O 30 Sm bei NNW 4
16.—30. IX.—13. X. La Plata—St Vincent—Elbe
19. IX. 26 S. 43 W. Südgrenze der SO-Winde
21. IX. 21 S. 39 W. Versetzung S 50° W 37 Sm bei SO 3
27. IX. 2 N. 31 W. Versetzung S 76° W 32 Sm bei O 3
28. IX. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
7. X. 36 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

Digitized by Google

Helgoland, D., $\frac{5666}{3660}$ R.-T, F. Meyerheine D. 9637.

1907. 19. VI.—4.—30. VII. Weser—Las Palmas—Buenos Aires
2. VII. 38 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde 769 mm 8h a.
11. VII. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. VII. 3 N. 30 W. Versetzung N 25°O 73 Sm bei SSO 3
18. VII. 10 S. 35 W. Versetzung N 24°O 32 Sm bei OSO 5

11.—13. VIII. Buenos Aires—Bahia Blanca

5.—27. IX.—5. X. Bahia Blanca—Madeira—Schelde
12. IX. 23 S. 41 W. Südgrenze der SO-Winde
19. IX. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. IX. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
27. IX. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Blücher, D., $\frac{12334}{7629}$ R-T., G. Reeßing D. 9638.

1907. 26. IX.—6.; 10.—20. X. Elbe—New York; New York—Elbe

Carrara, D., $\frac{2291}{1450}$ R-T., H. Wendt D. 9639.

1907. 22. VIII.—22. X. Reisen im westl. Mittelmeer

Belgrano, D., $\frac{4782}{3083}$ R-T., W. Schweer D. 9640.

1907. 8.—29. VIII.—10. IX. Elbe—Bahia—Santos
21. VIII. 14 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
23. VIII. 9 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
23. VIII. 5 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

18.—23. IX.—23. X. Santos—Bahia—Elbe
28. IX. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. IX. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
9. X. 37 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Brandenburg, D., $\frac{7532}{4807}$ B-T., E. Woltersdorff D. 9641.

1907. 19. IX.—2.; 10.—23. X. Weser—New York; Baltimore—Weser
17. X. 48 N. 28 W. WSW8↓, WSW11↓, WNW8↑ (36h) 730 mm 4h p.

Crefeld, D., $\frac{3829}{2414}$ R-T., G. Lindemann D. 9642.

1907. 4.—19. VIII.—10. IX. Weser—St Vincent—Santos
14. VIII. 37 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
20. VIII. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
21. VIII. 8 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
22. VIII. 7 N. 28 W. Versetzung N 84°O 40 Sm bei SSO 3
28. VIII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

18. IX.—10.—20. X. Santos—Madeira—Weser
23. IX. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
29. IX. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. IX. 6 N. 29 W. Versetzung N 5°O 34 Sm bei Stille
30. IX. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
7. X. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Königin Luise, D., $\frac{10711}{6790}$ R-T., H. Bleeker D. 9643.

1907. 19. IX.—3.; 6.—20. X. Genua—New York; New York—Genua

Gneisenau, D., $\frac{5081}{3004}$ R-T., G. Bolte D. 9644.

1907. 21. IX.—1.; 10.—21. X. Weser—New York; New York—Weser
18. X. 50 N. 13 W. S8↓, SW11 (12)↑. SSW8↑ (36h) 720 mm 4h a.

Bundesrath, D., $\frac{2055}{1326}$ R-T., E. Greiwe D. 9645.

1907. 15.—23. VII.—3. VIII. Beira—Mombasa—Bombay
26. VII. 1 S. 42 O. Versetzung N 28°O 79 Sm bei SO 5
27. VII. 2 N. 45 O. Versetzung N 45°O 92 Sm bei SSO 4
28. VII. 6 N. 49 O. Versetzung N 34°O 109 Sm bei SSW 4

Digitized by Google

1907. 29. VII. 10 N. 52 O. Versetzung N 52° O 41 Sm bei SSW 6
31. VII. 13 N. 59 O. Versetzung O 32 Sm bei SSW 6

8.—23. VIII.—11. IX. Bombay—Mombasa—Durban
16. VIII. 1 N. 64 O. Versetzung S 76° O 33 Sm bei SW 2
21. VIII. 3 S. 47 O. Versetzung N 31° O 33 Sm bei SSO 4

18.—25.—30. IX.—9. X. Durban—Nossi Bé—Mahé—Bombay
23. IX. 20 S. 40 O. Versetzung N 36° O 31 Sm bei SO 5
27. IX. 10 S. 49 O. Versetzung S 87° W 37 Sm bei SO 6
1. X. 2 S. 57 O. Nordgrenze des SO-Passats
3. X. 3 N. 61 O. Versetzung S 9° O 31 Sm bei NW 3
6. X. 11 N. 66 O. Versetzung S 40° W 30 Sm bei N 3
7. X. 14 N. 68 O. Versetzung S 22° W 33 Sm bei N 3
8. X. 16 N. 70 O. Versetzung S 34° W 34 Sm bei NNW 3

Prinz Eitel Friedrich, D., $\frac{8865}{5001}$ R-T., E. Malchow D. 9646.

1907. 3.—23. VII.—6.—22. VIII. Weser—Suez—Penang—Yokohama
29. VII. 12 N. 58 O. SW 7 (8)↑, SW 8 (9)↑, SW 7 (8)↑ (8h) 753 mm 4h a.
11. VIII. 18 N. 112 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
11. VIII. 19 N. 113 O. Südgrenze des NO-Monsuns

31. VIII.—17. IX.—2.—23. X. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
12. IX. 14 N. 110 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

Frascati, D., $\frac{2513}{1590}$ R-T., E. Timmermann D. 9647.

1907. 28. VIII.—22. X. Reisen im westl. Mittelmeer

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{19503}{6584}$ R-T., D. Högemann D. 9648.

1907. 2.—9.; 15.—22. X. Weser—New York; New York—Weser

Sigmaringen, D., $\frac{5708}{3665}$ R-T., C. Ehlert D. 9649.

1907. 28. VI.—15. VII.—7. VIII. Weser—Madeira—Buenos Aires
16. VII. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. VII. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
23. VII. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. VII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
29. VII. 19 S. 39 W. SW 10↓, S 8↑ (12h) 762 mm 0h p.

13. IX.—3.—21. X. Buenos Aires—Madeira—Weser
21. IX. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
27. IX. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
6. X. 41 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Turpin, D., $\frac{5965}{3884}$ R-T., H. Dreyer D. 9650.

1907. 14. II.—25. III.—10. VI. Weser—Pta Arenas M.—Callao
27. II. 39 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
9. III. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
11. III. 2 S. 32 W. Versetzung S 69° W 31 Sm bei SO 5
15. III. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

17. VI.—24. VII.—2. IX. Callao—Pta Arenas M.—Rotterdam
8. VIII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VIII. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. VIII. 13 N. 24 W. Südgrenze des SW-Monsuns
28. VIII. 49 N. 5 W. Nordgrenze der NO-Winde 762 mm 8h a.

Habsburg, D., $\frac{6436}{4076}$ R-T., M. Filler D. 9651.

1907. 21. VI.—5.—22. VII.—8. VIII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
12. VII. 12 N. 57 O. S 8↑, SW 9↓, SW 8↑ (28h) 755 mm 4h a.

20. VIII.—15. IX.—4.—23. X. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
7. IX. 17 N. 111 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

Digitized by Google

Oldenburg, D., $\frac{5\,0\,0\,6}{3\,1\,6\,7}$ R-T., H. Vogt D. 9652.
1907. 24. VIII.—16. IX.; 2.—24. X. Weser—Montevideo; Montevideo—Weser
31. VIII. 35 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. IX. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
7. IX. 4 N. 30 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
13. IX. 25 S. 44 W. Südgrenze der SO-Winde
12. X. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. X. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

Amerika, D., $\frac{2\,2\,2\,2\,5}{1\,3\,3\,8\,1}$ R-T., H. Knuth D. 9653.
1907. 3.—12.; 17.—26. X. Elbe—New York; New York—Elbe

Phoebus, D., $\frac{6\,2\,6\,8}{3\,6\,3\,8}$ R-T., A. Schierhorst D. 9654.
1907. 24. IX.—10.; 12.—27. X. Elbe—New York; New York—Elbe
9. X. 42 N. 65 W. Versetzung N 75° O 32 Sm bei W 7

Navarra, D., $\frac{5\,7\,7\,8}{3\,6\,7\,5}$ R-T., C. Steffan D. 9655.
1907. 27. VII.—23. VIII.; 30. IX.—24. X. Elbe—Montevideo; Montevideo—Elbe
5. VIII. 34 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. VIII. 16 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
12. VIII. 5 N. 27 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
18. VIII. 22 S. 41 W. Südgrenze der SO-Winde
19. VIII. 25 S. 45 W. W 8, SSW 7 (9) ↑ (8^h) 761 mm 4^h p.
3. X. 26 S. 44 W. Südgrenze der SO-Winde
11. X. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. X. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

König Friedrich August, D., $\frac{9\,4\,6\,2}{5\,3\,9\,0}$ R-T., A. Rörden D. 9656.
1907. 4.—24. IX.; 5.—25. X. Elbe—Montevideo; Montevideo—Elbe
10. IX. 36 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
14. IX. 13 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
15. IX. 6 N. 27 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
20. IX. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
10. X. 17 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
14. X. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. X. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
20. X. 33 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Barcelona, D., $\frac{5\,4\,5\,6}{3\,3\,7\,4}$ R-T., M. Hoff D. 9657.
1907. 18. IX.—2.; 12.—26. X. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

---

Pretoria, D., $\frac{1\,3\,2\,3\,4}{8\,4\,1\,5}$ R-T., G. Schrötter D. 9658.
1907. 21. IX.—3.; 12.—25. X. Elbe—New York; New York—Elbe

Armenia, D., $\frac{5\,4\,7\,1}{3\,4\,8\,9}$ R-T., G. Schmidt D. 9659.
1907. 6.—23. VIII.—29. IX. Elbe—Kingston—westindische Gewässer
26. VIII. 22 N. 63 W. Nordgrenze des NO-Passats

7.—19. X. Baltimore—Dover
8. X. 38 N. 70 W. Versetzung N 44° O 36 Sm bei S 6
9. X. 39 N. 65 W. Versetzung N 81° O 43 Sm bei W 6
13. X. 46 N. 43 W. Versetzung N 62° O 49 Sm bei NW 3
18. X. 50 N. 12 W. SSO 8↓, SSW 11↑, WSW 10↑ (44^h) 723 mm 8^h a.

Ambria, D., $\frac{5\,2\,4\,2}{3\,5\,5\,1}$ R-T., W. Schwinghammer D. 9660.
1907. 25. V.—9.—28. VI.—24. VII. Schelde—Suez—Penang—Yokohama
17. VI. 13 N. 56 O. S 8↑, SW 9↑, SW 8↓ (56^h) 754 mm 16. 8^h p.
11. VII. 28 N. 121 O. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Winde

29. VII.—10. VIII.—13. IX.—26. X. Yokohama—Cebu—Colombo—Elbe
6. VIII. 30 N. 128 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
7. VIII. 26 N. 126 O. Versetzung S 48° O 33 Sm bei S 4

Digitized by Google

1907. 8. VIII. 22 N. 126 O. Versetzung N 13° W 36 Sm bei SO 5
20. VIII. 14 N. 118 O. W8, W9, WSW8 (20h) 753 mm 4h a.
3. IX. 14 N. 109 O. Versetzung S 31° O 30 Sm bei SW 4
12. IX. 6 N. 84 O. Versetzung S 86° O 97 Sm bei WSW 5
15. X. 43 N. 9 W. S8↓, NNW12↑, WNW9↑ (52h) 737 mm 4h p.

Bürgermeister, D., $\frac{5904}{3672}$ R-T., F. Fiedler D. 9661.
1907. 31. VII.—12.—28. VIII. Elbe—Las Palmas—Kapstadt
8. VIII. 45 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde 770 mm 8h a.
17. VIII. 4 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats

29. VIII.—13.—29. IX.—23. X. Kapstadt—Beira—Aden—Elbe
12. IX. 24 S. 35 O. Versetzung S 7° O 30 Sm bei NO 4
26. IX. 2 N. 47 O. Versetzung N 41° O 41 Sm bei S 3
27. IX. 7 N. 50 O. Versetzung N 31° O 64 Sm bei SW 4

Thekla Bohlen, D., $\frac{2239}{1416}$ R-T., R. Suhren D. 9662.
1907. 6. VIII.—2. IX.—22. X. Elbe—Kamerun—Elbe
7. VIII. 44 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde 771 mm 8h a.
17. X. 40 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde 759 mm 8h a.

Modena, D., $\frac{1777}{1109}$ R-T., E. Friedrich D. 9663.
1907. 7. IX.—27. X. Reisen im westl. Mittelmeer

Termini, D., $\frac{1523}{957}$ R-T., G. Müller D. 9664.
1907. 14. IX.—28. X. Reisen im westl. Mittelmeer

Paula, D., $\frac{2703}{1721}$ R-T., L. Hettmeyer D. 9665.
1907. 9. IX.—1.; 4.—25. X. Oxelösund—New York; New York—Königsberg
17. IX. 59 N. 4 W. Höchste Breite
20. X. 59 N. 4 W. Höchste Breite

Abessinia, D., $\frac{3753}{3691}$ R-T., Ch. Kraeft D. 9666.
1906. 15.—20. XII. Pta Arenas M.—Corral

1907. 26. IX.—1.—29. X. Pta Arenas M.—Montevideo—Elbe
6. X. 25 S. 43 W. Südgrenze des SO-Winde
14. X. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. X. 8 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
15. X. 8 N. 29 W. Versetzung N 48° O 33 Sm bei NO 3
24. X. 39 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Rio Grande, D., $\frac{4556}{2860}$ R-T., H. Meyer D. 9667.
1907. 4.—23. IX.; 9.—30. X. Elbe—Para; Para—Elbe
17. IX. 18 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats, westl. Winde
22. IX.. 3 N. 44 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. X. 3 N. 45 W. Versetzung N 62° O 40 Sm bei OSO 3
12. X. 6 N. 42 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. X. 11 N. 39 W. Südgrenze des NO-Passats

Taormina, D., $\frac{2437}{1564}$ R-T., J. Voß D. 9668.
1907. 27. VIII.—29. X. Reisen im westl. Mittelmeer

Seydlitz, D., $\frac{7964}{4862}$ R-T., C. Dewers D. 9669.
1907. 10.—27. VII.—18.—29. VIII. Weser—Suez—Fremantle—Sydney
11. VIII. 4 S. 89 O. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

7.—18. IX.—10.—28. X. Sydney—Fremantle—Suez—Weser
25. IX. 4 S. 89 O. Nordgrenze des SO-Passats, westl. Winde

Neumünster, D., $\frac{4224}{2635}$ R-T., C. Wellhöfer D. 9670.
1907. 31. V.—25. VI.—11.—21. VII. Schelde—East London—Fremantle—Adelaide

3. VI. 43 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Digitized by Google

1907. 11. VI. 5 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. VII. 41 S. 59 O. bis 5. VII. in 41 S. 85 O.

30. VII.—25. VIII.—2.—25. X. Adelaide—Makasser—Suez—Elbe
5. VIII. 35 S. 115 O. WNW 8↓, WSW 11 (12)↑, SSW 9↑ (28^h) 742 mm An. 8^h a.
15. IX. 6 N. 82 O. Versetzung N 87°O 38 Sm bei WSW 4
24. IX. 11 N. 58 O. Versetzung S 22°O 35 Sm bei SW 3

Saxonia, D., $\frac{5178}{3316}$ R-T., Habel D. 9671.
1907. 4.—20. VI.—11. VII.—4. VIII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
8. VII. 6 N. 85 O. Versetzung N 68°O 30 Sm bei SSW 3

9. VIII.—10. IX.—8.—28. X. Yokohama—Rangoon—Suez—Elbe
24. VIII. 27 N. 121 O. Südgrenze der NO-Winde, SW-Monsun
30. VIII. 10 N. 110 O. Versetzung N 72°O 49 Sm bei SW 4

Allemannia, D., $\frac{4630}{2615}$ R-T., H. Looft D. 9672.
1907. 29. VIII.—2.—19.—29. IX. Elbe—Bilbao—Havana—Tampico

3.—8.—22.—28. X. Tampico—Havana—Vigo—Elbe

Sardinia, D., $\frac{3601}{2264}$ R-T., R. Puck D. 9673.
1907. 12. V.—12. VI.—25. VII. Elbe—Colon—Elbe
10. VII. 25 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats

11. VIII.—7. IX.—26. X. Elbe—Colon—Elbe
29. VIII. 22 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pallanza, D., $\frac{4606}{2961}$ R-T., H. Lüning D. 9674.
1907. 15.—29. IX.; 15.—29. X. Elbe—New York; Norfolk—Elbe

Badenia, D., $\frac{6605}{4486}$ R-T., A. Albers D. 9675.
1907. 14.—27. IX.; 15.—29. X. Elbe—Boston; Baltimore—Elbe

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., C. v. Borell D. 9676.
1907. 29. IX.—12.; 17.—29. X. Weser—New York; New York—Weser

Cassel, D., $\frac{7543}{4807}$ R-T., J. Jantzen D. 9677.
1907. 23. IX.—6.—8.—29. X. Weser—New York—Baltimore—Weser

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., C. Polack D. 9678.
1907. 8.—15.; 22.—30. X. Weser—New York; New York—Weser

Hohenfelde, D., $\frac{2970}{1857}$ R-T., C. Bähr D. 9679.
1907. 13. VII.—30. VIII. Reisen zwischen Spanien und England

5. IX.—3. X. Torrevieja—Montevideo
8. IX. 33 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
14. IX. 14 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
15. IX. 13 N. 24 W. S 8↓, S 8 (10)↑, S 8↑ (36^h) 754 mm An. 4^h a.
20. IX. 0 N. 31 W. Versetzung S 76°W 36 Sm bei SO 4
25. IX. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
25. IX. 19 S. 39 W. S 8↑ (14^h) 758 mm An. 26. 4^h a.
1. X. 31 S. 51 W. Versetzung N 44°O 32 Sm bei SW 8

Eleonore Woermann, D., $\frac{4624}{2859}$ R-T., A. Deppen D. 9680.
1907. 10. IX.—1.—30. X. Elbe—Kamerun—Elbe
13. IX. 46 N. 7 W. Nordgrenze der NO-Winde 768 mm 8^h a.
27. X. 42 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde 768 mm 8^h a.

Soneck, D., $\frac{1121}{598}$ R-T., A. Schwarz D. 9681.
1907. 2.—15.—28. X. Elbe—Villa Real—Elbe

Sicilia, D., $\frac{2026}{1822}$ R-T., A. Oesterreich D. 9682.
1907. 30. VI.—23. VII.—24. X. Elbe—Buschehr—Elbe

Digitized by Google

Deutschland, D., $\frac{16502}{5196}$ R-T., C. Kaempff D. 9683.
1907. 10.—17.; 24.—31. X. Elbe—New York; New York—Elbe

Roma, D., $\frac{2806}{1671}$ R-T., Ch. Steuer D. 9684.
1907. 18. VIII—1. XI. Reisen im Mittelmeer
16. X. 37 N. 2 O. W 9↑, W 11↑, W 9↑ (20h) 749 mm An. 8h a.

Harzburg, D., $\frac{4877}{2988}$ R-T., A. Fischbeck D. 9685.
1907. 30. VII.—23. VIII.; 28. IX.—24. X. Ouessant—La Plata; La Plata—Rotterdam
4. VIII. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. VIII. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
11. VIII. 2 N. 30 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
18. VIII. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
19. VIII. 26 S. 44 W. W 8↑, W 9↑, SSW 8↑ (16h) 758 mm An. 4h a.
5. X. 12 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
10. X. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. X. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
15. X. 24 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Attika, D., $\frac{1780}{1106}$ R-T., H. Ramin D. 9686.
1907. 24. VIII.—31. X. Reisen im Mittelmeer

Syria, D., $\frac{3597}{2240}$ R-T., R. Rauschenplat D. 9687.
1907. 26. VIII.—29. IX.—2. XI. Elbe—Port Limon—Elbe
17. X. 23 N. 66 W. Nordgrenze des NO-Passats

Nicomedia, D., $\frac{4383}{2802}$ R-T., P. Wagemann D. 9688.
1907. 17.—29. IX.—19. X. Hongkong—Yokohama—Portland Or.

Cap Arcona, D., $\frac{9831}{5668}$ R-T., H. Langerhannsz D. 9689.
1907. 15. IX.—4.; 14. X.—2. XI. Elbe—Montevideo; Montevideo—Elbe
20. IX. 36 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde 768 mm 8h p.
25. IX. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
26. IX. 4 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
27. IX. 2 S. 30 W. Versetzung S 72° W 32 Sm bei SO 4
22. X. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. X. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

Swakopmund, D., $\frac{5638}{3581}$ R-T., C. Pfeiffer D. 9690.
1907. 13. VIII.—29. IX.—23. X. Kanal—Lüderitzbucht—Elbe
15. VIII. 43 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde 768 mm 8h p.
28. VIII. 3 S. 2 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
5. X. 7 S. 2 O. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun

Girgenti, D., $\frac{2184}{1367}$ R-T., J. Blanck D. 9691.
1907. 6. IX.—5. XI. Reisen im westl. Mittelmeer
1. XI. 48 N. 6 W. SO 8↓, O 11↓, SO 8↑ (24h) 751 mm An. 4h p.

Admiral, D., $\frac{6341}{3696}$ R-T., L. Doherr D. 9692.
1907. 10.—31. VIII.—19. IX.—7. X. Elbe—Suez—Beira—Kapstadt
7. IX. 10 N. 52 O. Versetzung N 40° W 40 Sm bei SSW 4
8. IX. 7 N. 52 O. Versetzung N 18° O 54 Sm bei SW 5

9.—12. X.—3. XI. Kapstadt—Swakopmund—Elbe
27. X. 36 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde 769 mm 8h a.

Paula, D., $\frac{2703}{1721}$ R-T., L. Hettmeyer D. 9693.
1907. 31. X.—2.—4. XI. Danzig—Skagen—Elbe

Andrée Rickmers, D., $\frac{4173}{2673}$ R-T., C. Baer D. 9694.
1907. 21. V.—5. VI.—4.—27. VII. Elbe—Suez—Manila—Taku
13. VI. 13 N. 55 O. SSW 6 (8)↑, SW 8↑ (10h) 752 mm 4h p.

Digitized by Google

1907. 15. VI. 11 N. 62 O. SW 8↑, SW 9↓, SW 8↓ (24h) 753 mm 4h p.
20. VI. 7 N. 76 O. Versetzung S 32° O 30 Sm bei W 3
28. VI. 2 N. 102 O. Versetzung S 51° O 34 Sm bei Stille

2. VIII.—1. IX.—14. X.—1. XI. Taku—Saigon—Suez—Weser
24. IX. 6 N. 83 O. Versetzung N 83° O 61 Sm bei WSW 5

Prinz Heinrich, D., $\frac{6263}{3902}$ R-T., P. Grosch D. 9695.

1907. 18. VII.—6.—20. VIII.—7. IX. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
12. VIII. 12 N. 58 O. SSW 8↓, SSW 8↑ (12h) 757 mm 4h p.

14. IX.—1.—16. X.—3. XI. Yokohama—Penang—Suez—Weser
27. IX. 12 N. 109 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
7. X. 8 N. 74 O. Westgrenze des SW-Monsuns
8. X. 10 N. 65 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

Würzburg, D., $\frac{5085}{3246}$ R-T., H. Hattorff D. 9696.

1907. 17. VIII.—26. IX.; 3. X.—2. XI. Weser—Santos; Santos—Weser
1. IX. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. IX. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. X. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. X. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
18. X. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{6353}$ R-T., O. Cüppers D. 9697.

1907. 15.—23.; 29. X.—5. XI. Weser—New York; New York—Weser
18. X. 50 N. 22 W. WNW 10↑, NW 11↑ NNW 8↑ (24h) 714 mm 1h a.

Barbarossa, D., $\frac{10915}{6521}$ R-T., C. v. Bardeleben D. 9698.

1907. 5.—16.; 24. X.—4. XI. Weser—New York; New York—Weser

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{8688}{5053}$ R-T., O. Schülke D. 9699.

1907. 14. IX.—16. X.—4. XI. Elbe—Tampico—Elbe

Pisa, D., $\frac{4939}{3243}$ R-T., J. Fendt D. 9700.

1907. 29. IX.—13.; 22. X.—6. XI. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
28. X. 46 N. 46 W. Versetzung S 37° W 30 Sm bei NNW 5

Patagonia, D., $\frac{3016}{1903}$ R-T., W. Spangenberg D. 9701.

1907. 1.—22. IX.—6. XI. Elbe—La Guayra—Elbe
23. X. 29 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hessen, D., $\frac{5098}{3249}$ R-T., C. Nath D. 9702.

1907. 1.—29. V.—29. VI.—22. VII. Weser—Suez—Surabaja—Sydney

29. VII.—23. VIII.—6. X.—3. XI. Sydney—Tjiliatjap—Suez—Weser
19. VIII. 27 S. 112 O. Südgrenze des SO-Passats
5. IX. 6 S. 113 O. Westgrenze des SO-Passats

São Paulo, D., $\frac{4724}{3085}$ R-T., B. Birch D. 9703.

1907. 21. VII.—23. VIII.—16. IX. Elbe—Montevideo—Bahia Blanca
4. VIII. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. VIII. 13 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
11. VIII. 5 N. 27 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
18. VIII. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

26. IX.—13. X.—5. XI. Bahia Blanca—Bahia—Elbe
30. IX. 32 S. 51 W. Versetzung N 19° O 36 Sm bei WSW 6
20. X. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. X. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
28. X. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats 767 mm 27. 8h p.

Tijuca, D., $\frac{4801}{3068}$ R-T., H. Schütterow D. 9704.

1907. 13. VIII.—7.; 12. X.—6. XI. Elbe—Santos; Santos—Elbe
8. IX. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1907. 11. IX. 19 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats, Stillen
14. IX. 7 N. 26 W. Südgrenze der SW-Winde, SO-Passat
17. X. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
23. X. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. X. 7 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
30. X. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bosnia, D., $\frac{7436}{4524}$ R-T., A. Schmidt — D. 9705.
1907. 22. IX.—12.; 24. X.—7. XI. Elbe—Baltimore; Baltimore—Elbe

---

Westfalen, D., $\frac{5098}{3248}$ R-T., G. Hillmann — D. 9706.
1907. 29. V.—20. VI.—13.—29. VII. Weser—Suez—Surabaja—Sydney
8. VII. 5 S. 103 O. Nordgrenze des SO-Passats

2.—25. VIII.—1. X.—5. XI. Sydney—Tjiliatjap—Suez—Weser
21. VIII. 26 S. 111 O. Südgrenze des SO-Passats

Hannover, D., $\frac{7305}{4635}$ R-T., A. Traue — D. 9707.
1907. 26. IX.—11.; 20. X.—5. XI. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
8. X. 41.3 N. 66.2 W. Wasserwärme 20.4°C., desgl. in 41.0 N. 66.9 W. 12.1°C.

König Albert, D., $\frac{10643}{6590}$ R-T., H. Feyen — D. 9708.
1907. 26. IX.—10.; 19 X.—2. XI. Genua—New York; New York—Genua
8. X. 40.4 N. 65.9 W. Wasserwärme 19.1°C., desgl. in 40.4 N. 67.1 W. 10.7°C.

Westfalia, D., $\frac{3095}{1976}$ R-T., A. Hoefer — D. 9709.
1907. 23. VIII.—12. IX.—3. X.—7. XI. Elbe—Havana—Galveston—Elbe
10. IX. 26 N. 76 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. X. 32 N. 77 W. Versetzung N 37° O 48 Sm bei NO 3
19. X. 35.0 N. 75.1 W. Wasserwärme 23.4°C., desgl. in 35.8 N. 75.0 W. 14.9°C.

Altona, D., $\frac{4352}{2787}$ R-T., R. Schuldt — D. 9710.
1907. 8. VI.—5. VII.—1. VIII. Dover—Algoa Bucht—Sydney
20. VI. 7 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. VII. 44 S. 63 O. Versetzung N 70° O 38 Sm bei SW 9
19. VII. 46 S. 105 O. WSW 8↓, WSW 11↑, SW 9↑ (44h) 735 mm An. 0h p.

14.—27. VIII.—12. X.—7. XI. Sydney—Makasser—Suez—Elbe
16. IX. 3 S. 101 O. Nordgrenze des SO-Passats
24. IX. 2 S. 95 O. Versetzung S 9° W 37 Sm bei W 4

President Lincoln, D., $\frac{18074}{11223}$ R-T., Ph. Hahn — D. 9711.
1907. 5.—16.; 26. X.—6. XI. Elbe—New York; New York—Elbe

Sevilla, D., $\frac{5135}{3257}$ R-T., J. Schade — D. 9712.
1907. 5. VII.—14.—18. VIII. Elbe—Montevideo—Bahia Blanca
22. VII. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. VII. 8 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
30. VII. 2 N. 31 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
31. VII. 2 N. 31 W. Versetzung S 5° W 35 Sm bei SSO 3
4. VIII. 10 S. 35 W. Versetzung N 19° O 39 Sm bei SO 3
6. VIII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

18. IX.—29. X.—6. XI. Bahia Blanca—Madeira—Elbe
9. X. 32 S. 50 W. Versetzung N 12° O 39 Sm bei SW 5
15. X. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
21. X. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. X. 9 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
28. X. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Paro, D., $\frac{1143}{720}$ R-T., J. Hülsebusch — D. 9713.
1907. 19. IX.—8. X.—8. XI. Weser—Portugal—Weser

Digitized by Google

Wittenberg, D., $\frac{3689}{2363}$ R-T., Th. Stollberg D. 9714.
1907. 31. VII.—6. IX.; 2. X.—10. XI. Weser—Montevideo; Buenos Aires—Weser
13. VIII. 42 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde 770 mm 8^h a.
21. VIII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
23. VIII. 5 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
24. VIII. 4 N. 30 W. Versetzung N 13°O 32 Sm bei S 3
30. VIII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
10. X. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
17. X. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
27. X. 37 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Mainz, D., $\frac{3204}{2032}$ R-T., H. Schaeffer D. 9715.
1907. 13. VIII.—7.—24. IX.—9. XI. Weser—Havana—Galveston—Weser
20. VIII. 46 N. 6 W. Nordgrenze der NO-Winde 771 mm 4^h p.
21. X. 29 N. 79 W. Versetzung N 15°W 32 Sm bei NO 4
30. X. 41 N. 50 W. Versetzung N 53°O 41 Sm bei S 5
30. X. 41.5 N. 50.1 W. Wasserwärme 22.3°C., desgl. in 41.9 N. 49.4 W. 13.3°C.

Großer Kurfürst, D., $\frac{13182}{8220}$ R-T., E. Prehn D. 9716.
1907. 12.—22.; 31. X.—10. XI. Weser—New York; New York—Weser

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., R. Nierich D. 9717.
1907. 22.—30. X.; 5.—12. XI. Weser—New York; New York—Weser
27. X. 47.9 N. 42.9 W. Wasserwärme 16.3°C., desgl. in 47.3 N. 44.5 W. 8.3°C.

Zieten, D., $\frac{8066}{4989}$ R-T., F. Prösch D. 9718.
1907. 14.—27. X.; 2.—13. XI. Weser—New York; New York—Weser
7. XI. 47.2 N. 42.0 W. Wasserwärme 6.1°C., desgl. in 47.6 N. 40.9 W. 16.0°C.

Nassovia, D., $\frac{3905}{2498}$ R-T., W. Müller D. 9719.
1907. 8. VIII.—6. IX.; 12. X.—11. XI. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
14. VIII. 40 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde 771 mm 4^h a.
21. VIII. 13 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
24. VIII. 2 N. 30 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
31. VIII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
18. X. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
26. X. 9 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. X. 11 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
30. X. 22 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Polynesia, D., $\frac{6022}{3875}$ R-T., J. Eckhorn D. 9720.
1907. 27. V.—30. VI.—6. IX. Elbe—P[ta] Arenas M.—Arica
5. VI. 40 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
13. VI. 7 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VI. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. VI. 28 S. 46 W. Südgrenze der SO-Winde
6. IX.—14. X.—10. XI. Arica—Montevideo—Elbe
27. X. 8 N. 27 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
30. X. 20 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. XI. 39 N. 12 W. S 8 $\downarrow$, NNO 11 $\downarrow$, NNW 8 $\uparrow$ (30^h) 749 mm 8^h p.

Patricia, D., $\frac{13424}{8495}$ R-T., H. Magin D. 9721.
1907. 28. IX.—11.; 19. X.—1. XI. Elbe—New York; New York—Elbe

Stahleck, D., $\frac{1127}{660}$ R-T., C. Beyersdorff D. 9722.
1907. 16.—22. X.; 7.—12. XI. Elbe—Oporto; Lissabon—Elbe

Amalfi, D., $\frac{2262}{1445}$ R-T., H. Staack D. 9723.
1907. 18. IX.—13. XI. Reisen im westl. Mittelmeer

Digitized by Google

Prinzregent, D., $\frac{6341}{3747}$ R-T., A. Gauhe D. 9724.
1907. 22. VIII.—18. IX.—10. X. Weser—Kapstadt—Mozambique
31. VIII. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. IX. 3 S. 2 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
31. X.—13. XI. Neapel—Elbe

Lothar Bohlen, D., $\frac{2232}{1415}$ R-T., F. Michelsen D. 9725.
1907. 6.—26. IX.; 23. X.—12. XI. Dover—Kamerun; Lome—Elbe
11. IX. 39 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
3. XI. 29 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Energie, D., $\frac{2762}{1726}$ R-T., J. Schäfer D. 9726.
1907. 17.—25. IX.—16.—23. X. 55 N. 29 W.—Danzig—New York—44 N. 54 W.
21. IX. 59 N. 3 W. und 3. X. höchste Breite

Köln, D., $\frac{7409}{4666}$ R-T., H. Jacobs D. 9727.
1907. 12.—25. IX.—4. X.—14. XI. Weser—Baltimore—Galveston—Weser
7. XI. 44 N. 39 W. Versetzung N 66° O 34 Sm bei S 2

Rhein, D., $\frac{10058}{6398}$ R-T., B. Petermann D. 9728.
1907. 10.—24.; 30. X.—12. XI. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
17. X. 49 N. 38 W. W9$\downarrow$, WNW11(12)$\downarrow$, NNW8$\uparrow$ (18^h) 729 mm 3^h a.

Gera, D., $\frac{5005}{3166}$ R-T., L. Madsen D. 9729.
1907. 7. IX.—1.; 18. X.—15. XI. Weser—Montevideo; Montevideo—Weser
13. IX. 40 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
19. IX. 15 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
20. IX. 10 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. IX. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
29. X. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
3. XI. 29 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Royal, D., $\frac{1146}{911}$ R-T., H. Wessels D. 9730.
1907. 5. VIII.—14. IX.—11. X.—6. XI. Elbe—Gabun—Bissao—Elbe
11. VIII. 41 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
27. X. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Blücher, D., $\frac{12334}{7629}$ R-T., G. Reessing D. 9731.
1907. 24. X.—4.; 7.—16. XI. Elbe—New York; New York—Elbe
11. XI. 47.4 N. 42.4 W. Wasserwärme 7.8° C., desgl. in 47.7 N. 41.0 W. 16.5° C.

Kaiserin Auguste Victoria, D., $\frac{24581}{14847}$ R-T., H. Ruser D. 9732.
1907. 17.—26.; 31. X.—9. XI. Elbe—New York; New York—Elbe

Hector, D., $\frac{873}{527}$ R-T., F. Jülfs D. 9733.
1907. 13. X.—1.—15. XI. Weser—Gibraltar—Weser

Bussard, D., $\frac{1404}{925}$ R-T., A. Klaus D. 9734.
1907. 28. IX.—16. XI. Reisen im westl. Mittelmeer

Feuerschiff Adlergrund, Schiffsführer Borchers D. 9735.
1907. 1.—31. X. Auf Station in 54° 50′ N. 14° 22′ O.

Willkommen, D., $\frac{3140}{1999}$ R-T., L. Lotze D. 9736.
1907. 25. IX.—13.; 19. X.—7. XI. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Skagen
30. IX. 60 N. 7 W. Höchste Breite
4. XI. 59 N. 4 W. Höchste Breite

Malaga, D., $\frac{1424}{903}$ R-T., J. Korfage D. 9737.
1907. 28. IX.—18. XI. Reisen im westl. Mittelmeer

Genua, D., $\frac{1401}{882}$ R-T., N. Rehbock D. 9738.
1907. 26. IX.—17. XI. Reisen im westl. Mittelmeer

Digitized by Google

Pyrgos, D. $\frac{1927}{1215}$ R-T., E. Dillwitz D. 9739.
1907. 2. IX.—11.; 27. X.—1. XI. Elbe—Batum; Cavalla—Malta

Prometheus, D., $\frac{6448}{4172}$ R-T., B. Tholen D. 9740.
1907. 25. IX.—7.; 10.—23. X. Kanal—New York; New York—Kanal

Florenz, D., $\frac{1325}{706}$ R-T., P. Möller D. 9741.
1907. 12.—23. IX.—11. X.—4. XI. Emden—Neapel—Licata—Stettin

Rom, D., $\frac{2062}{1313}$ R-T., P. Schütz D. 9742.
1907. 21. IX.—7.; 31. X.—14. XI. Elbe—Sfax; Neapel—Elbe

Graf Waldersee, D. $\frac{13193}{8375}$ R-T., P. Fröhlich D. 9743.
1907. 12.—25. X.; 2.—15. XI. Elbe—New York; New York—Elbe
17. X. 50 N. 28 W. SW 8↓, NW 11↑, NW 8↑ (28h) 722 mm 4h p.

Rhaetia, D., $\frac{6600}{4141}$ R-T., L. Bussmann D. 9744.
1907. 5. IX.—4.; 16. X.—14. XI. Elbe—Santos; Santos—Elbe
15. IX. 24 N. 21 W. Südgrenze der NO-Winde
20. IX. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. X. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
30. X. 26 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Galicia, D., $\frac{2860}{1834}$ R-T., Th. Kier D. 9745.
1907. 6. VIII.—17. IX.—15. XI. Elbe—Persischer Golf—Elbe
14. IX. 20 N. 59 O. Versetzung N 30° O 34 Sm bei Mallung 2

Schlesien, D., $\frac{5536}{3528}$ R-T., E. Muhle D. 9746.
1907. 27. VII.—19. VIII.; 26. IX.—21. X. Kanal—Montevideo; Montevideo—Schelde
30. VII. 42 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
7. VIII. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
14. VIII. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
30. IX. 26 S. 44 W. Südgrenze der SO-Winde
8. X. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. X. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
15. X. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Reichenbach, D., $\frac{4217}{2828}$ R-T., H. Peters D. 9747.
1907. 22. VI.—16. VII.—2.—11. VIII. Kanal—East London—Fremantle—Adelaide
23. VI. 42 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
2. VII. 5 N. 13 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
24. VII. 41 S. 70 O. Höchste Breite
21. VIII.—2. IX.—18. X.—8. XI. Adelaide—Batavia—Suez—Nordsee
28. VIII. 29 S. 113 O. Südgrenze des SO-Passats
9. X. 10 N. 66 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

Prinzeß Irene, D., $\frac{10881}{6687}$ R-T., F. v. Letten-Petersen D. 9748.
1907. 10.—24. X.; 7.—18. XI. Genua—New York; New York—Weser

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{10503}{6584}$ R-T., D. Högemann D. 9749.
1907. 29. X.—5.; 12.—19. XI. Weser—New York; New York—Weser

Breslau, D., $\frac{7524}{4808}$ R-T., H. Prager D. 9750.
1907. 17.—31. X.; 7.—19. XI. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

Rhenania, D., $\frac{6416}{4058}$ R-T., C. v. Hoff D. 9751.
1907. 21. VII.—5.—21. VIII.—12. IX. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
11. VIII. 13 N. 55 O. S 8↓, SSW 10↑, SW 8↑ (36h) 755 mm 4h a.

Digitized by Google

1907. 11. VIII. 13 N. 55 O. Versetzung S 55° O 30 Sm bei S 9
18. VIII. 6 N. 85 O. Versetzung N 85° O 55 Sm bei SW 5 in 27^h

15. IX.—15.—29. X.—16. XI. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe

Slavonia, D., $\frac{5066}{3208}$ R-T., H. Wünnenberg D. 9752.

1907. 2.—19. VII.—7.—30. VIII.—16. IX. Elbe—Suez—Penang—Yokohama—Tsingtau
27. VII. 12 N. 57 O. SW 8↓, SW 10↑, SW 8↑ (28^h) 754 mm 4^h a.
14. VIII. 11 N. 111 O. Versetzung N 53° O 33 Sm bei WSW 5
15. VIII. 15 N. 112 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

17. IX.—10.—29. X.—15. XI. Tsingtau—Colombo—Suez—Weser
28. IX. 12 N. 109 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

Brasilia, D., $\frac{9549}{4235}$ R-T., H. Haase D. 9753.

1907. 6.—21. VII.—18. VIII.—10. IX. Elbe—Suez—Manila—Taku
29. VII. 12 N. 58 O. SW 8 (9)↑, SSW 8↑, SW 8↑ (24^h) 755 mm 28. 4^h p.
27. VIII. 21 N. 121 O. Nordgrenze der SW-Winde

11. IX.—2.—30. X.—18. XI. Taku—Rangoon—Suez—Elbe
19. IX. 10 N. 109 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

Ammon, D., $\frac{4554}{2844}$ R-T., J. Ebeling D. 9754.

1907. 1. I.—13. II.—11. IV.—1. VI. Elbe—P^{ta} Arenas M.—Corinto—Vancouver
17. I. 33 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
25. I. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
31. I. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
9. II. 45 S. 61 W. W 9↓, SW 11↑, S 8↑ (28^h) 739 mm An. 8^h a.
15. II. 51 S. 76 W. NW 9↓, NNW 12↓, W 8↑ (12^h) 742 mm An. 8^h p.
16. V. 32 N. 118 W. Versetzung S 47° O 32 Sm bei WNW 3

23. VI.—22. VIII.—11. X.—18. XI. Nanaimo—Arica—Montevideo—Elbe
1. X. 52 S. 73 W. NNW 9↓, NW 11 (12)↓, WNW 10↑ (16^h) 744 mm An. 8^h p.
14. X. 31 S. 49 W. WNW 9↓, W 11 (12)↓, WSW 10↑ (22^h) 746 mm An. 4^h p.
18. X. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
25. X. 0 N. 31 W. Versetzung N 11° W 31 Sm bei SSO 3
27. X. 7 N. 29 W. Versetzung N 27° O 32 Sm bei SO 3
27. X. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
6. XI. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Albano, D., $\frac{3747}{2434}$ R-T., J. Kudenhold D. 9755.

1907. 6.—25. X.; 4.—20. XI. Elbe—Norfolk; Norfolk—Elbe
6. XI. 40 N. 66 W. SO 8↓, SO 11↓, SSW 7↑ (12^h) 744 mm An. 7. 4^h a.

Palermo, D., $\frac{1107}{686}$ R-T., G. Rehbock D. 9756.

1907. 15.—30. X.—1.—20. XI. Elbe—Genua—Messina—Dover
18. X. 49 N. 4 W. WSW 8↓, SSW 11↓, W 10↑ (24^h) 738 mm An. 17. 4^h p.
20. X. 46 N. 7 W. SSO 10↓, W 11↓, SW 7↑ (8^h) 744 mm An. 4^h a.

Cap Blanco, D., $\frac{7523}{4533}$ R-T., H. Böge D. 9757.

1907. 28. IX.—5.—19. X. Elbe—Teneriffa—Montevideo
4. X. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. X. 16 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
10. X. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. X. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

30. X.—14.—20. XI. Montevideo—Madeira—Elbe
2. XI. 21 S. 40 W. Südgrenze der SO-Winde
8. XI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. XI. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Antonina, D., $\frac{4010}{2550}$ R-T., P. Muetzell D. 9758.
15.—24. IX.—3.—13. X. Elbe—Madeira—Para—Ceara
28. IX. 20 N. 31 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. IX. 14 N. 36 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
16.—22. X.—4.—16. XI. Ceara—Para—Madeira—Elbe
28. X. 11 N. 38 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
1. XI. 22 N. 28 W. Nordgrenze des NO-Passats

Paranagua, D., $\frac{2836}{1813}$ R-T., C. Vick D. 9759.
1907. 27. VIII.—7.—18. IX.—3. X. Elbe—Teneriffa—Cabedello—Rio Grande
8. IX. 26 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. IX. 12 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Winde
14. IX. 5 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
24. IX. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
12. X.—6.—17. XI. Rio Grande—St Vincent—Dover
28. X. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
3. XI. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
7. XI. 21 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats

Tucuman, D., $\frac{4707}{3036}$ R-T., O. Brandt D. 9760.
1907. 18.—22. VIII.—18. IX. Elbe—Bilbao—Buenos Aires
31. VIII. 17 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
2. IX. 8 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
5. IX. 0 N. 31 W. Versetzung S 71° W 30 Sm bei SO 4
10. IX. 23 S. 41 W. Südgrenze der SO-Winde 771 mm 0^h p.
9.—25. X.—5.—17. XI. Montevideo—St Vincent—Hull—Elbe
15. X. 21 S. 39 W. Südgrenze der SO-Winde
21. X. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. X. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

Bahia, D., $\frac{4817}{3106}$ R-T., H. Hansen D. 9761.
1907. 11.—28. IX.—13. X. Schelde—Pernambuco—Santos
17. IX. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. IX. 12 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
25. IX. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
18.—23. X.—6.—12. XI. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
28. X. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

Calabria, D., $\frac{3004}{1931}$ R-T., F. Meyer D. 9762.
1907. 29. VIII.—14. IX.—16. X. Elbe—St Thomas—kubanische Gewässer
10. IX. 27 N. 50 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. X.—18. XI. St Thomas—Elbe
2. XI. 30 N. 50 W. Nordgrenze der NO-Winde

Andalusia, D., $\frac{3441}{3477}$ R-T., H. Nepperschmidt D. 9763.
1907. 10.—26. X.; 3.—18. XI. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
17. X. 50 N. 32 W. WSW6 $\downarrow$, N12 $\downarrow$, N10 $\uparrow$ (6^h) 726 mm 10^h a.

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., H. Schmidt D. 9764.
1907. 19. X.—1.; 9.—21. XI. Elbe—New York; New York—Elbe

Halle, D., $\frac{3360}{2381}$ R-T., H. Rohde D. 9765.
1907. 31. VIII.—27. IX.—12. X. Weser—Pernambuco—Sao Francisco
16. IX. 34 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. IX. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
25. IX. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. X. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1907. 12.—26. X.—19. XI. Sao Francisco—Pernambuco—Weser
25. X. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
1. XI. 9 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
6. XI. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bulgaria, D., $\frac{11077}{7091}$ R-T., C. Ruß — D. 9766.
1907. 1.—23.; 29. X.—17. XI. Genua—New York; New York—Genua
20. X. 38 N. 56 W. Versetzung S 59° O 46 Sm bei N 4

Solingen, D., $\frac{4195}{2446}$ R-T., J. Schuldt — D. 9767.
1907. 16. VI.—25. VII.—31. VIII. Elbe—Algoa Bucht—Brisbane
1. VII. 33 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
9. VII. 2 N. 11 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
10. VII. 1 N. 11 W. Versetzung S 87° W 39 Sm bei S 4
12. VII. 5 S. 6 W. Versetzung W 31 Sm bei SSO 4
26. VII. 35 S. 27 O. Versetzung N 79° W 43 Sm bei WSW 4
9. VIII. 46 S. 107 O. Höchste Breite

5.—27. IX.—30. X.—16. XI. Brisbane—Fremantle—Suez-Kanal
5. X. 18 S. 102 O. Südgrenze des SO-Passats
11. X. 0 S. 86 O. Nordgrenze des SO-Passats
12. X. 3 N. 83 O. Südgrenze der SW-Winde

Lusitania, D., $\frac{2539}{1591}$ R-T., H. Bradhering — D. 9768.
1907. 18. IX.—4. X.; 3.—16. XI. Middlesbrough—Triest; Argostolion—Rotterdam

---

Bastia, D., $\frac{1527}{959}$ R-T., M. Matzen — D. 9769.
1907. 10.—19.—25. X.—23. XI. Elbe—Malaga—Genua—Elbe

Capua, D., $\frac{2032}{1282}$ R-T., P. v. Ehren — D. 9770.
1907. 2.—20. X.—13.—23. XI. Elbe—Marseille—Valencia—Elbe

Cap Verde, D., $\frac{5903}{3789}$ R-T., J. Feldmann — D. 9771.
1907. 19.—25. IX.—8.—19. X. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos
27. IX. 33 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
2. X. 10 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
3. X. 8 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats

30. X.—4.—18.—23. XI. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
10. XI. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

---

Corrientes, D., $\frac{3720}{2408}$ R-T., A. Scharfe — D. 9772.
1907. 15.—21. VI.—25. VII. Elbe—Lissabon—Rio Grande
1. VII. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
1. VII. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. VII. 1 N. 30 W. Versetzung N 73° W 46 Sm bei SO 3
8. VII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

10.—27. VIII.—6.—13. IX. Rio Grande—Bahia—Barbados—New York
11. VIII. 30 S. 49 W. SW 8 (9) ↓, SW 8 ↑ (12^h) 760 mm 4^h a.
1. IX. 2 S. 39 W. Versetzung N 74° W 36 Sm bei OSO 3
2. IX. 1 N. 43 W. Versetzung N 64° W 43 Sm bei OSO 2
3. IX. 7 N. 50 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
4. IX. 7 N. 50 W. Versetzung N 30° W 54 Sm bei ONO 2
9. IX. 26 N. 66 W. Nordgrenze des NO-Passats

2.—10.—19. X. New York—Barbados—Pernambuco
7. X. 23 N. 64 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. X. 8 N. 50 W. Südgrenze des NO-Passats, Windstillen
15. X. 5 N. 45 W. Versetzung N 46° O 33 Sm bei Stille
15. X. 3 N. 42 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

Markgraf, D., $\frac{3680}{2228}$ R-T., W. Volkertsen D. 9773.
1907. 31. VIII.—21. IX.—12.—28. X. Elbe—Suez—Beira—Kapstadt
19. X. 29 S. 32 O. SW 8 (9)↑, SW 8↑ (12ʰ) 770 mm 8ʰ a.
30. X.—2.—21. XI. Kapstadt—Swakopmund—Schelde
5. XI. 11 S. 3 O. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Winde

Amerika, D., $\frac{22225}{13381}$ R-T., H. Knuth D. 9774.
1907. 31. X.—9.; 14.—23. XI. Elbe—New York; New York—Elbe

Scharnhorst, D., $\frac{8131}{5058}$ R-T., L. Maass D. 9775.
1907. 8.—24. VIII.—14.—26. IX. Weser—Suez—Fremantle—Sydney
7. IX. 3 S. 88 O. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
12. IX. 23 S. 106 O. Südgrenze des SO-Passats
5.—16. X.—5.—24. XI. Sydney—Fremantle—Suez—Weser
18. X. 24 S. 107 O. Südgrenze des SO-Passats
23. X. 3 S. 88 O. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Winde

Schaumburg, D., $\frac{3433}{2126}$ R-T., W. Lerche D. 9776.
1907. 29. VIII.—5.—23. IX.—18. X. Dover—Cadiz—Havana—Galveston
31. X.—7.—23. XI. Galveston—Newport News—Elbe

Weimar, D., $\frac{4996}{3176}$ R-T., H. Rehm D. 9777.
1907. 21.—26.—30. IX.—15. X. Weser—Vigo—Teneriffa—Buenos Aires
4. X. 9 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
5. X. 5 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. X. 18 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
30. X.—11.—22. XI. Montevideo—St Vincent—Weser
4. XI. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
8. XI. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. XI. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
19. XI. 46 N. 7 W. Nordgrenze der NO-Winde

Trave, D., $\frac{5271}{2485}$ R-T., H. Morgenstern D. 9778.
1907. 26. X.—5.; 13.—23. XI. Weser—New York; New York—Weser

Willehad, D., $\frac{4761}{3012}$ R-T., J. Bortfeldt D. 9779.
1907. 20. X.—5.; 9.—23. XI. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
27. X. 50 N. 29 W. Versetzung S 81° O 38 Sm bei W 9
28. X. 49 N. 33 W. NW 8↑, NW 11 (12)↑, NW 9↑ (16ʰ) 751 mm 4ʰ a.

Silvia, D., $\frac{6506}{4212}$ R-T., S. Krause D. 9780.
1907. 12.—27. X.; 11.—25. XI. Elbe—Boston; Baltimore—Elbe
18. X. 50 N. 23 W. WSW 8↓, NW 12↑, NW 8↑ (32ʰ) 719 mm 17. 8ʰ p.

Asgard, D., $\frac{4181}{2713}$ R-T., H. Rieck D. 9781.
1907. 1.—20. IX.; 1.—19. XI. Weser—Norfolk; Savannah—Weser
18. IX. 37 N. 67 W. Versetzung N 88° O 34 Sm bei WSW 3
19. IX. 37 N. 71 W. Versetzung N 60° O 41 Sm bei W 3
4. XI. 37 N. 72 W. Versetzung N 77° O 33 Sm bei NW 6

Aegina, D., $\frac{1832}{1166}$ R-T., Rentsiehausen D. 9782.
1907. 19. IX.—19.; 25. X.—14. XI. Nordsee—Alexandrien; Alexandrien—Weser
3. XI. 36 N. 4 W. Versetzung O 56 Sm bei WNW 7

Arkadia, D., $\frac{1761}{1106}$ R-T., G. Koopmann D. 9783.
1907. 23. IX.—18. X.—23. XI. Schelde—Salonichi—Weser

Okawango, D., $\frac{2918}{1966}$ R-T., A. Otto D. 9784.
1907. 9.—13. X.—10.—25. XI. Danzig—Uleaborg—London—Elbe

Digitized by Google

Schleswig, D., $\frac{4955}{4329}$ R-T., R. Pesch D. 9785.
1907. 10. VII.—12. X. Reisen zwischen Marseille und Alexandrien

---

Albingia, D., $\frac{4634}{2923}$ R-T., O. Rantzau D. 9786.
1907. 29. IX.—5.—18.—22. X. Elbe—Vigo—Havana—Tampico
15. X. 29 N. 68 W. Nordgrenze des NO-Passats

30. X.—3.—16.—21. XI. Tampico—Havana—Coruña—Elbe

President Grant, D., $\frac{18074}{11223}$ R-T., W. Witt D. 9787.
1907. 26. X.—6.; 16.—27. XI. Elbe—New York; New York—Elbe

Samos, D., $\frac{1922}{1219}$ R-T., J. Pieper D. 9788.
1907. 29. IX.—16. X.—5.—27. XI. Elbe—Alexandrien—Haifa—Elbe

Oberhausen, D., $\frac{4353}{2785}$ R-T., W. Koch D. 9789.
1907. 22. VII.—16. VIII.—12. IX. Ouessant—Algoa Bucht—Sydney
25. VII. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. VIII. 1 N. 10 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
20. VIII. 42 S. 45 O. WNW8↑, WSW11↑, WSW8↑ (40^h) 753 mm 12^h p.
25. VIII. 45 S. 76 O. NW8↓, WSW12↓, SW8↑ (66^h) 722 mm 27. 5^h a.
31. VIII. 45 S. 109 O. N9↓, W11↑, WNW8↑ (88^h) 733 mm 30. 2^h p.

2.—13. X.—11.—21. XI. Sydney—Albany—Suez—K. Villano
19. X. 26 S. 107 O. Südgrenze des SO-Passats
24. X. 5 S. 89 O. Nordgrenze des SO-Passats
2. XI. 10 N. 64 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
4. XI. 11 N. 56 O. Versetzung N 72° W 30 Sm bei NO 3

Chemnitz, D., $\frac{7542}{4784}$ R-T., E. Zachariae D. 9790.
1907. 3.—17.—26. X. Weser—Baltimore—Galveston
21. X. 35.6 N. 75.3 W. Wasserwärme 16.4° C., desgl. in 35.0 N. 75.7 W. 24.8° C.

9.—28. XI. Galveston—Weser

Wittekind, D., $\frac{5640}{3607}$ R-T., A. Ahlborn D. 9791.
1907. 25. X.—9.; 14.—28. XI. Weser—New York; New York—Weser

Granada, D., $\frac{5125}{3352}$ R-T., A. Rubarth D. 9792.
1907. 11. IX.—6.; 29. X.—28. XI. Elbe—Montevideo; Montevideo—Elbe
19. IX. 25 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. IX. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
25. IX. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. IX. 1 N. 31 W. Versetzung N 60° W 30 Sm bei SSO 4
30. IX. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
1. XI. 27 S. 45 W. Südgrenze der SO-Winde
12. XI. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
22. XI. 38 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

Göben, D., $\frac{8792}{5131}$ R-T., B. Wilhelmi D. 9793.
1907. 31. VII.—19. VIII.—3.—21. IX. Weser—Suez—Penang—Yokohama
8. IX. 14 N. 112 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

28. IX.—17. X.—2.—21. XI. Yokohama—Penang—Suez—Weser
12. X. 10 N. 110 O. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SW-Monsuns
23. X. 9 N. 73 O. Westgrenze des SW-Monsuns
24. X. 10 N. 71 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
27. X. 14 N. 55 O. Versetzung N 83° O 49 Sm bei Stille

Cap Ortegal, D., $\frac{7819}{4727}$ R-T., A. Siepermann D. 9794.
1907. 9.—14.—16.—31. X. Elbe—Lissabon—Madeira—La Plata
18. X. 24 N. 21 W. 1^h 45^m a. m. G. Zt. Meteor nach SW fallend
20. X. 10 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1907. 22. X. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. X. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

9.—24.—30. XI. Buenos Aires—Madeira—Elbe
15. XI. 13 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
19. XI. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. XI. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
25. XI. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cordoba, D., $\frac{4883}{3173}$ R-T., N. Meyer D. 9795.
1907. 17.—30. IX.—18. X. Elbe—Azoren—Rio de Janeiro
2. X. 30 N. 28 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. X. 9 N. 31 W Südgrenze des NO-Passats
8. X. 6 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. X. 1 S. 32 W. Versetzung S 72° W 32 Sm bei OSO 3

1.—18. XI.—1. XII. Santos—Teneriffa—Elbe
4. XI. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
11. XI. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
22. XI. 38 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Macedonia, D., $\frac{4305}{2803}$ H. Porath D. 9796.
1907. 19. X.—5.; 15.—30. XI. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
27. X. 50 N. 30 W. Versetzung O 32 Sm bei W 8

Condor, D., $\frac{1248}{676}$ R-T., C. Könnecke D. 9797.
1907. 13.—25. VIII.; 19.—25. IX. Weser—Genua; Gibraltar—Weser

9.—23. X.—8.—29. XI. Weser—Genua—Catania—Weser
15. X. 42 N. 10 W. S 8↓, NW 11↑, NNW 9↑ (12h) 725 mm An. 5h p.

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., C. v. Borell D. 9798.
1907. 2.—14.; 21. XI.—3. XII. Weser—New York; New York—Weser

Schleswig, D., $\frac{6955}{4329}$ R-T., R. Pesch D. 9799.
1907. 13. X.—4. XI. Reisen zwischen Marseille und Alexandrien

Borkum, D., $\frac{5649}{4236}$ R-T., O. Kraeft D. 9800.
1907. 10.—23. VIII.—21. IX. Weser—Coruña—Buenos Aires
27. VIII. 30 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. VIII. 17 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
2. IX. 9 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
14. IX. 23 S. 42 W. Südgrenze der SO-Winde

15. X.—6. XI.—1. XII. Montevideo—Madeira—Weser
23. X. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
29. X. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
4. XI. 25 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Friedrich der Große, D., $\frac{10695}{6853}$ R-T., H. Bleeker D. 9801.
1907. 19.—30. X.; 2.—15. XI. Weser—New York; New York—Genua
25. X. 48 N. 40 W. S 10↓, W 10 (12)↓, W 8↑ (30h) 746 mm 8h p.

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{6353}$ R-T., O. Cüppers D. 9802.
1907. 9.—17.; 26. XI.—3. XII. Weser—New York; New York—Weser

Kleist, D., $\frac{8951}{5122}$ R-T., R. Meyer D. 9803.
1907. 15. VIII.—3.—17. IX.—6. X. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
15. IX. 6 N. 85 O. Versetzung S 82° O 35 Sm bei WSW 3

12.—30. X.—14. XI.—2. XII. Yokohama—Penang—Suez—Weser
7. XI. 11 N. 62 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

Digitized by Google

Duisburg, D., $\frac{4520}{2887}$ R-T., A. Hauth D. 9804.

1907. 4. VII.—6.—25. VIII.—1. IX. Elbe—East London—Fremantle—Adelaide
17. VII. 28 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. VII. 2 N. 10 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
10. VIII. 36 S. 39 O. WSW8↓, SW11↑, SW8↑ (32^h) 753 mm 9. 12^h p.
10. VIII. 36 S. 39 O. Versetzung N 60°O 42 Sm bei WSW 9
14. VIII. 39 S. 59 O. Versetzung N 77°O 31 Sm bei WSW 6
16. VIII. 40 S. 73 O. SW8↓, S10 (11)↑, SW9↑ (60^h) 736 mm 4^h a.

10.—29. IX.—5.—30 XI. Adelaide—Surabaja—Suez—Elbe
17. IX. 31 S. 113 O. Versetzung N 29°O 35 Sm bei Stille
18. IX. 27 S. 112 O. Südgrenze des SO-Passats

Sambia, D., $\frac{5623}{3623}$ R-T., O. Müller D. 9805.

1907. 6.—22. VI.—19. VII.—9. VIII. Elbe—Suez—Manila—Taku

14. VIII.—30. IX.—2. XI.—1. XII. Taku—Cebu—Suez—Elbe
20. IX. 18 N. 120 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
22. X. 9 N. 68 O. Westgrenze des SW-Monsuns
24. X. 10 N. 63 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

Rio Pardo, D., $\frac{4356}{2878}$ R-T., E. Rolin D. 9806.

1907. 1.—25. X.; 12. XI.—2. XII. Elbe—Para; Para—Elbe
16. X. 28 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. X. 10 N. 38 W. Südgrenze des NO-Passats
22. X. 8 N. 40 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. XI. 7 N. 41 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. XI. 9 N. 39 W. Südgrenze des NO-Passats

Santa Rita, D., $\frac{4782}{3027}$ R-T., W. Fohl D. 9807.

1907. 1.—9. IX.—1. X. Elbe—Cadiz—Montevideo
12. IX. 30 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. IX. 17 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
19. IX. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. IX. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
30. IX. 34 S. 53 W. Versetzung N 31°O 43 Sm bei WSW 8

7.—26. XI.—4. XII. La Plata—Teneriffa—Elbe
13. XI. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
19. XI. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. XI. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

Uarda, D., $\frac{5751}{3654}$ R-T., R. Petersen D. 9808.

1906. 15. XII.—1907. 13. I.—20. II. Kanal—P[ta] Arenas M.—Taltal
23. XII. 21 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. XII. 5 N. 27 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
1907. 4. I. 22 S. 40 W. Südgrenze der SO-Winde
10. I. 42 S. 57 W. Versetzung N 34°O 32 Sm bei N 2

26. IV.—3.—18. V. Mazatlan—San Francisco—Seattle

12. VI.—15. VIII.—24. X.—2. XII. Seattle—Arica—Montevideo—Elbe
10. VIII. 5 S. 81 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
2. XI. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
10. XI. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
22. XI. 36 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

Portugal, D., $\frac{987}{588}$ R-T., M. Nissen D. 9809.

1907. 10.—31. X.; 20. XI.—1. XII. Weser—Huelva; Huelva—Weser

Dacia, D., $\frac{4428}{3423}$ R-T., J. v. Holdt D. 9810.

1907. 25. V.—21. VI.—16. VII. Elbe—Teneriffa—Bahia Blanca
20. VI. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1907. 27. VI. 11 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
28. VI. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. VI. 1 N. 29 W. Versetzung W 42 Sm bei SSO 4
5. VII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

16. VIII.—15. IX.—14. X. Bahia Blanca—Rio de Janeiro—New Orleans
1. X. 4 N. 47 W. Versetzung N 53° W 53 Sm bei NO 2
1. X. 4 N. 48 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. X. 7 N. 50 W. Versetzung N 2° W 30 Sm bei NNO 2
4. X. 11 N. 57 W. Südgrenze des NO-Passats
13. X. 25 N. 87 W. Versetzung N 36° W 41 Sm bei NNO 6

5.—30. XI. New Orleans—Elbe
9. XI. 27 N. 80 W. Versetzung N 4° O 60 Sm bei O 5
18. XI. 44 N. 50 W. Versetzung S 46° W 32 Sm bei WNW 5

Abessinia, D., $\frac{5753}{3691}$ R-T., C. Kraeft D. 9811.
1906. 4.—22. XI.—13. XII. Elbe—Teneriffa—P^ta Arenas M.
21. XI. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. XI. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
5. XII. 24 S. 41 W. Südgrenze der SO-Winde
9. XII. 37 S. 53 W. Versetzung S 27° W 33 Sm bei NW 2

Prometheus, D., $\frac{6448}{4172}$ R-T., B. Tholen D. 9812.
1907. 27. X.—9.; 16.—30. XI. Rotterdam—New York; New York—Elbe
22. XI. 47.1 N. 42.0 W. Wasserwärme 8.0° C., desgl. in 47.3 N. 41.0 W. 16.2° C.

Königin Luise, D., $\frac{10711}{6790}$ R-T., A. Harrassowitz D. 9813.
1907. 24. X.—9.; 16. XI.—1. XII. Genua—New York; New York—Genua

Diamant, D., $\frac{3445}{2205}$ R-T., A. Thaprich D. 9814.
1907. 2.—18. X.—8. XI. Kopenhagen—New York—Swinemünde
6. X. 59 N. 5 W. und 3. XI. in 59 N. 3 W. höchste Breite

Feuerschiff Adlergrund, Borchers D. 9815.
1907. 1.—30. XI. Auf der Station in 54° 50′ N. 14° 22′ O.

Minneburg, D., $\frac{2489}{1598}$ R-T., J. Ummen D. 9816.
1907. 2.—11.—27. IX. Kanal—S^t Vincent—Montevideo
7. IX. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. IX. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
14. IX. 5 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
16. IX. 1 N. 30 W. Versetzung S 18° O 33 Sm bei SO 5
20. IX. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

24. X.—12.—19. XI. Montevideo—Las Palmas—Kanal
6. XI. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. XI. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

Itzehoe, D., $\frac{5134}{3327}$ R-T., C. Madsen D. 9817.
1907. 2.—17. V. Elbe—New York
15. V. 41 N. 60 W. Versetzung O 41 Sm bei NO 5

2. VI.—15.—29. VII. New York—Fremantle—Sydney
7. VI. 27 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. VI. 8 N. 29 W. Versetzung N 47° W 33 Sm bei O 4
14. VI. 8 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VI. 5 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. VI. 1 N. 22 W. Versetzung N 49° W 42 Sm bei SO 4
18. VI. 5 S. 17 W. Versetzung N 65° W 48 Sm bei SO 5
19. VI. 8 S. 15 W. Versetzung N 46° W 33 Sm bei SO 5
24. VI. 26 S. 1 W. Versetzung N 31° W 39 Sm bei SW 2
25. VI. 30 S. 2 O. Versetzung N 23° W 35 Sm bei SSW 4

Digitized by Google

1907. 27. VI. 37 S. 9 O. Versetzung N 40° W 39 Sm bei SW 4
28. VI. 39 S. 14 O. Versetzung N 64° W 37 Sm bei S 5
5. VII. 44 S. 57 O. Versetzung S 70° W 31 Sm bei W 4
6. VII. 44 S. 63 O. Versetzung S 74° W 36 Sm bei NO 5
11. VII. 40 S. 93 O. Versetzung S 47° W 31 Sm bei NW 4
12. VII. 39 S. 99 O. Versetzung S 48° W 32 Sm bei N 4
19. VII. 36 S. 129 O. Versetzung S 53° W 30 Sm bei NW 5

3. VIII.—2. IX.—12. X.—5.—26. XI. Sydney—Cebu—Samarang—Suez—Amsterdam
20. VIII. 24 S. 154 O. Versetzung S 31° W 40 Sm bei ONO 5
23. VIII. 9 S. 154 O. Nordgrenze des SO-Passats
27. VIII. 2 S. 143 O. Versetzung S 66° O 39 Sm bei NO 2
28. VIII. 1 N. 139 O. Versetzung N 12° O 35 Sm bei NW 2
29. VIII. 3 N. 136 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
29. VIII. 3 N. 136 O. Versetzung N 12° O 45 Sm bei NW 3
30. VIII. 6 N. 133 O. Versetzung N 64° O 60 Sm bei WNW 5
31. VIII. 8 N. 131 O. Versetzung N 60° O 50 Sm bei W 6
26. X. 8 N. 72 O. Westgrenze des SW-Monsuns
26. X. 9 N. 69 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

Gutrune, D., $\frac{3038}{1915}$ R-T., O. Ebert D. 9818.
1907. 20.—28. VI.—16. VII. New York—Barbados—Rio de Janeiro
24. VI. 25 N. 65 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. VI. 17 N. 61 W. SO 8↑, NO 8↑, O 8↓ (8h) 763 mm 4h a.
30. VI. 10 N. 53 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
2. VII. 8 N. 50 W. Versetzung N 77° O 39 Sm bei SO 2
15. VII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

17.—31. VIII.—8. IX. Rio de Janeiro—Barbados—New York
20. VIII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
25. VIII. 2 S. 39 W. Versetzung N 71° W 43 Sm bei SO 6
27. VIII. 3 N. 47 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. VIII. 5 N. 49 W. Versetzung N 60° W 65 Sm bei N 1
29. VIII. 9 N. 55 W. Südgrenze des NO-Passats
5. IX. 31 N. 68 W. Nordgrenze des NO-Passats 770 mm 8h a.

Aragonia, D., $\frac{5798}{3324}$ R-T., B. Peter D. 9819.
1907. 14.—16. VI.—19. VIII.—14. IX. Hongkong—Manila—Suez—New York
25. VI. 11 N. 113 O. WSW 8↑, SW 9↑, SW 8↑, (48h) 747 mm An. 4h a.
26. VII. 3 N. 88 O. SW 9↓, SW 11, SW 6↑ (1h) 753 mm An. 4h a.
6. VIII. 7 N. 54 O. Versetzung S 6° O 39 Sm bei SW 6
7. VIII. 9 N. 52 O. Versetzung N 79° O 68 Sm bei SW 7

Offenbach, D., $\frac{4336}{2743}$ R-T., M. Mangelsdorff D. 9820.
1907. 12. II.—6.—18. IV. Gotenburg—Melbourne—Sydney
25. II. 19 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. II. 8 N. 16 W. Versetzung S 52° O 33 Sm bei W 2
2. III. 0 N. 10 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
23. III. 47 S. 68 O. bis 30. III. in 47 S. 110 O.

13.—30. V.—27. VII.—20. VIII. Sydney—Manila—Suez—Philadelphia
21. V. 6 S. 148 O. Nordgrenze des SO-Passats
22. V. 4 S. 146 O. Südgrenze der NW-Winde
17. VII. 4 N. 55 O. Versetzung S 15° W 49 Sm bei SW 3
18. VII. 7 N. 53 O. Versetzung S 50° O 33 Sm bei WSW 5

Stuttgart, D., $\frac{5018}{3199}$ R-T., L. Franck D. 9821.
1907. 5.—8.—13.—27. X. Weser—Coruna—Teneriffa—Montevideo
12. X. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. X. 10 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
18. X. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. X. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1907. 14.—29. XI.—5. XII. Montevideo—Teneriffa—Weser
18. XI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
23. XI. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
27. XI. 23 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Neckar, D., $\frac{9835}{6200}$ R-T., A. Harrassowitz D. 9822.

1907. 8.—21. VIII.; 14.—27. IX. Neapel—New York; New York—Neapel
19. VIII. 40 N. 58 W. Versetzung N 85°O 34 Sm bei SW 4

Hansa, D., $\frac{2600}{1795}$ R-T., F. Segelken D. 9823.

1907. 29. VIII.—18. IX.—16. X. Weser—Charleston—New Orleans
13. X. 26 N. 80 W. Versetzung N 10°O 33 Sm bei NNW 5

8. XI.—4. XII. New Orleans—Weser
11. XI. 25 N. 84 W. Versetzung S 40°O 31 Sm bei S 2
12. XI. 27 N. 80 W. Versetzung N 15°O 31 Sm bei O 4 in 8^h
14. XI. 30 N. 78 W. Versetzung N 34°O 88 Sm bei N 4 in 48^h

Verona, D., $\frac{4700}{3036}$ R-T., H. Dobronz D. 9824.

1907. 31. III.—28. IV.—21. V.—29. VI. New York—Suez—Sabang—Chemulpo
16. V. 8 N. 75 O. Westgrenze des SW-Monsuns
2. VI. 14 N. 113 O. Nordgrenze der SW-Winde

3. VII.—10. VIII.—20. IX.—21. X. Chemulpo—Singapore—Suez—New York
27. VII. 25 N. 120 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
5. VIII. 12 N. 111 O. Versetzung N 56°O 46 Sm bei SW 5
7. VIII. 8 N. 109 O. Versetzung N 43°O 35 Sm bei WSW 3
29. VIII. 5 N. 82 O. Versetzung N 77°O 56 Sm bei SW 5
8. IX. 8 N. 57 O. Versetzung S 49°O 56 Sm bei SW 4
9. IX. 9 N. 55 O. Versetzung S 55°O 90 Sm bei SW 6
10. IX. 10 N. 54 O. Versetzung S 63°O 64 Sm bei SW 7
11. IX. 11 N. 53 O. Versetzung N 64°O 36 Sm bei SW 5
18. IX. 23 N. 37 O. Versetzung S 20°O 30 Sm bei NNW 4

Bergedorf, D., $\frac{5125}{3305}$ R-T., K. Heyenga D. 9825.

1907. 30. VI.—2.—31. VIII. Elbe—Algoa Bucht—Sydney
18. VII. 6 N. 14 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
4. VIII. 38 S. 36 O. W 8↓, W 9 (11)↓, SW 8↑ (44^h) 750 mm An. 12^h p.
5. VIII. 38 S. 36 O. Versetzung N 54°W 43 Sm bei W 9
6. VIII. 40 S. 40 O. Versetzung N 58°O 35 Sm bei SW 8
11. VIII. 45 S. 75 O. W 9↓, W 12↑, WSW 8↑ (16^h) 712 mm An. 8^h p.
17. VIII. 45 S. 103 O. NW 9↓, WNW 12↓, W 9↑ (32^h) 712 mm An. 8^h a.
19. VIII. 44 S. 121 O. WSW 10↑, W 10 (12)↑, W 9↑ (12^h) 736 mm An. 0^h p.

7. IX.—1. X.—4.—28. XI. Sydney—Surabaja—Suez—Amsterdam
15. X. 2 N. 89 O. Ostgrenze des W-Monsuns
25. X. 11 N. 66 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

Santa Lucia, D., $\frac{4238}{2701}$ R-T., H. Toosbuy D. 9826.

1907. 21.—27. IX.—14.—27. X. Elbe—Leixoes—Maceio—Rio Grande
1. X. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. X. 15 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
9. X. 7 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. X. 0 N. 30 W. Versetzung N 31°W 33 Sm bei SO 3

7.—28. XI.—5. XII. Rio Grande—Teneriffa—Elbe
21. XI. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. XI. 6 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
27. XI. 26 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Fürst Bismarck, D., $\frac{8332}{5067}$ R-T., O. Lotze D. 9827.
1907. 15.—20. X.—1.—9. XI. Elbe—Santander—Havana—Tampico
27. X. 38 N. 46 W. Versetzung N 67° O 39 Sm bei SW 3
1907. 13.—17. XI.—1.—4. XII. Tampico—Havana—Santander—Elbe

Hohenzollern, D., $\frac{6666}{3321}$ R-T., A. Gerdes D. 9828.
1907. 14. IX.—28. X. Reisen zwischen Marseille und Alexandrien

---

Canadia, D., $\frac{2398}{1489}$ R-T., A. Reimer D. 9829.
1907. 22. VIII.—7.—23. IX.—4. X. Schelde—Suez—Mascat—Basra
29. X.—1.—14. XI.—4. XII. Buschehr—Mascat—Suez—Elbe

Pretoria, D., $\frac{13234}{8415}$ R-T., G. Schrötter D 9830.
1907. 2.—14.; 23. XI.—6. XII. Elbe—New York; New York—Elbe
26. XI. 43.5 N. 57.2 W. Wasserwärme 13.9° C., desgl. in 43.7 N. 56.5 W. 5.9° C.

Brandenburg, D., $\frac{7532}{4807}$ R-T., E. Woltersdorff D. 9831.
1907. 31. X.—13.; 21. XI.—4. XII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

---

Barbarossa, D., $\frac{10915}{6521}$ R-T., C. v. Bardeleben D. 9832.
1907. 13.—24.; 28. XI.—9. XII. Weser—New York; New York—Weser

---

Mecklenburg, D., $\frac{3368}{2090}$ R-T., H. Boltzen D. 9833.
1907. 2.—17. X.—7. XI. Schelde—St Thomas—Port Limon
9.—19. XI.—8. XII. Port Limon—St Thomas—Weser
22. XI. 24 N. 59 W. Nordgrenze des NO-Passats

Coblenz, D., $\frac{3169}{2001}$ R-T., A. Meyer D. 9834.
1907. 28. IX.—6.—21.—27. X. Weser—Madeira—Rio de Janeiro—Itajahy
4. X. 40 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
13. X. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
14. X. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
3.—11.—25. XI.—6. XII. Itajahy—Bahia—Madeira—Weser
18. XI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. XI. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

Sparta, D., $\frac{2832}{1830}$ R-T., O. Kreye D. 9835.
1907. 26. IX.—4.—19. X.—3. XI. Elbe—Cadiz—Pernambuco—Rio Grande
15. X. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
16. X. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
7.—24. XI.—8. XII. Rio Grande—St Vincent—Elbe
20. XI. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. XI. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
27. XI. 24 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cap Roca, D., $\frac{5786}{3690}$ R-T., J. Bruhn D. 9836.
1907. 3.—9.—22.—31. X. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos
11. X. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. X. 10 N. 26 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
13.—18. XI.—1.—7. XII. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
22. XI. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
27. XI. 24 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Lemnos, D., $\frac{2487}{1590}$ R-T., H. Muny D. 9837.
1907. 20. IX.—14. X.—6. XI.—7. XII. Elbe—Konstantinopel—Trapezunt—Elbe

---

Asti, D., $\frac{1749}{1096}$ R-T., M. Lafrentz D. 9838.
1907. 24. X.—9.—26. XI.—7. XII. Ems—Genua—Malaga—Elbe

Digitized by Google

Rapallo, D., $\frac{5112}{3278}$ R-T., H. Rose D. 9839.
1907. 19. IX.—10.; 15. XI.—8. XII. Elbe—Mississippi; Mississippi—Elbe
19. XI. 30 N. 79 W. Versetzung N 18° O 85 Sm bei N 2
1. XII. 49 N. 34 W. W 8$\downarrow$, NW 11$\uparrow$, WNW 8$\uparrow$ (20^h) 747 mm 8^h p.

Croatia, D., $\frac{1991}{1261}$ R-T., K. v. Luckner D. 9840.
1907. 1.—23. X.—2. XI. Elbe—S^t Thomas—Curaçao
21. X. 21 N. 60 W. Nordgrenze des NO-Passats

5.—19. XI.—9. XII. Curaçao—S^t Thomas—Elbe
22. XI. 25 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hispania, D., $\frac{2578}{1618}$ R-T., H. Bark D. 9841.
1907. 8.—29. IX.—4. X. Elbe—S^t Thomas—Sanchez
26. IX. 24 N. 55 W. Nordgrenze des NO-Passats

16. XI.—9. XII. S^t Thomas—Elbe
20. XI. 26 N. 56 W. Nordgrenze des NO-Passats

Dania, D., $\frac{3698}{2470}$ R-T., C. Bonath D. 9842.
1907. 24.—28. IX.—17. X.—1. XI. Elbe—Cadiz—Havana—Galveston

14.—20. XI.—9. XII. Galveston—Newport News—Elbe
4. XII. 49 N. 28 W. NW 10$\uparrow$, NW 11$\downarrow$, NNW 8$\uparrow$ (28^h) 746 mm 0^h p.

Troja, D., $\frac{2719}{1700}$ R-T., H. Molchin D. 9843.
1907. 18. VIII.—14. IX.—6. X. Elbe—Madeira—Bahia Blanca
13. IX. 35 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. IX. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
22. IX. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. IX. 20 S. 40 W. Südgrenze der SO-Winde

1.—25. XI.—8. XII. Bahia Blanca—Madeira—Elbe
11. XI. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
16. XI. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. XI. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

Phoebus, D., $\frac{6268}{3638}$ R-T., B. Schierhorst D. 9844.
1907. 3.—21.; 24. XI.—10. XII. Elbe—New York; New York—Elbe
8. XI. 59 N. 4 W. Höchste Breite

Hornfels, D., $\frac{2328}{1475}$ R-T., C. Asmus D. 9845.
1907. 18.—24. X.; 22. XI.—3. XII. Ouessant—Almeria; Almeria—Elbe

Pernambuco, D., $\frac{4788}{3105}$ R-T., H. Köhler D. 9846.
1907. 21.—24. IX.—4.—18. X. Elbe—Bilbao—S^t Vincent—Montevideo
5. X. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
6. X. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. X. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
15. X. 28 S. 47 W. SW 9$\downarrow$, SW 10$\downarrow$, SW 9$\uparrow$ (14^h) 757 mm 4^h a.

13.—28. XI.—10. XII. Montevideo—S^t Vincent—Elbe
18. XI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
25. XI. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
30. XI. 24 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Schwarzenfels, D., $\frac{3833}{2457}$ R-T., R. Franzius D. 9847.
1907. 23. IX—10.—21. X.—7. XI. Elbe—Suez—Bombay—Karachi

13.—24. XI.—10. XII. Karachi—Suez—Elbe
16. XI. 18 N. 59 O. Versetzung S 28° W 31 Sm bei N 3

Alexandra Woermann, D., $\frac{3767}{2382}$ R-T., J. Heldt D. 9848.
1907. 24. IX.—15. X.; 10. XI.—10. XII. Elbe—Kamerun; Kamerun—Elbe
5. XII. 35 N. 15 W. Nordgrenze der NO-Winde

Digitized by Google

Heidelberg, D., $\frac{3372}{2115}$ R-T., F. Loeser D. 9849.
1907. 11. IX.—6.—24. X. Weser—Havana—New Orleans
15. X. 23 N. 80 W. ONO 8↓, NNO 9↑, (8h) 763 mm 4h a.
20. XI.—10. XII. New Orleans—Weser

Bethania, D., $\frac{7492}{4439}$ R-T., H. Meyerdierks D. 9850.
1907. 30. X.—11.; 27. XI.—11. XII. Elbe—Boston; Baltimore—Elbe

Kaiserin Auguste Victoria, D., $\frac{24587}{14847}$ R-T., H. Ruser D. 9851.
1907. 14..—23.; 28. XI.—7. XII. Elbe—New York; New York—Elbe
18. XI. 50 N. 29 W. S 9↓, S 11↓, WNW 8↑ (16h) 748 mm 3h p.

Prinz Waldemar, D., $\frac{3327}{1737}$ R-T., W. v. Senden D. 9852.
1907. 6.—21.—25. VII.—2. VIII. Brisbane—Manila—Hongkong—Yokohama
14. VII. 1 S. 142 O. Nordgrenze des SO-Passats
17. VII. 7 N. 133 O. Südgrenze des SW-Monsuns
29. VII. 25 N. 121 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
4.—14.—18. VIII.—15. IX. Yokohama—Hongkong—Manila—Melbourne
22. VIII. 3 N. 131 O. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
17. IX.—2.—10. X. Melbourne—Herbertshöhe—Manila
10. X. 8 N. 131 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Hoerde, D., $\frac{4974}{3230}$ R-T., L. Maas D. 9853.
1907. 2. X.—6. XII. Reisen zwischen Narvik und Emden
3. XII. 60 N. 4 O. SW 8↓, SSO 11↑, SSO 6↑ (56h) 741 mm 8h p.

Schwaben, D. $\frac{5102}{3259}$ R-T., B. Sack D. 9854.
1907. 23. VII.—6.—22. IX. Weser—Fremantle—Sydney
30. VII. 45 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde
7. VIII. 6 N. 14 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
29. VIII. 38 S. 70 O. NW 8↓, NW 11 (12)↓, W 8↑ (30h) 743 mm 8h a.
2. IX. 35 S. 95 O. NNO 8↓, NW 11↑, WNW 8↑ (20h) 749 mm 0h p.
5. IX. 33 S. 107 O. W 9↓, WSW 11↑, SW 8↑ (24h) 4. 12h p.
29. IX.—12. X.—12. XI.—8. XII. Sydney—Fremantle—Suez—Weser
18. X. 26 S. 109 O. Südgrenze des SO-Passats
25. X. 1 S. 86 O. Nordgrenze des SO-Passats, W-Winde
1. XI. 11 N. 68 O. Westgrenze der W-Winde
2. XI. 12 N. 63 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

Cassel, D., $\frac{7543}{4807}$ R-T., J. Jantzen D. 9855.
1907. 7.—21.; 28. XI.—10. XII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., R. Nierich D. 9856.
1907. 19.—26. XI.; 3.—10. XII. Weser—New York; New York—Weser
4. XII. 40.8 N. 66.6 W. Wasserwärme 7.7° C., desgl. in 41.1 N. 64.9 W. 17.3° C.
7. XII. 50 N. 22 W. SW 8↓, WSW 11↑, WSW 8↑ (40h) 728 mm 4h a.

Elbing, D., $\frac{4577}{3610}$ R-T., P. Paulsen D. 9857.
1907. 15.—29. VI. Elbe—New York
21. VI. 48 N. 25 W. Versetzung S 71° O 31 Sm bei NW 5
25. VI. 42.4 N. 50.0 W. Wasserwärme 10.0° C., desgl. in 42.3 N. 51.0 W. 18.8° C.
25. VI. 42 N. 51 W. Eisberge
27. VI. 41 N. 62 W. Versetzung N 87° O 42 Sm bei SW 3
28. VI. 41 N. 67 W. Versetzung N 69° O 31 Sm bei WNW 5
14. VII.—26. VIII.—19. IX. New York—Fremantle—Brisbane
17. VII. 33 N. 59 W. Nordgrenze der NO-Winde, 773 mm 8h a.
25. VII. 10 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
28. VII. 3 N. 23 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
28. VII. 3 N. 23 W. Versetzung N 55° W 33 Sm bei S 3

Digitized by Google

1907. 29. VII. 0 N. 21 W. Versetzung N 66° W 36 Sm bei SSO 3
31. VII. 6 S. 15 W. Versetzung S 81° W 32 Sm bei Stille
16. VIII. 45 S. 61 O. Höchste Breite

21. IX.—25. X.—24. XI.—13. XII. Brisbane—Adelaide—Suez—Elbe
1. XI. 32 S. 110 O. Südgrenze der SO-Winde
11. XI. 8 S. 71 O. Nordgrenze des SO-Passats
13. XI. 1 S. 64 O. Südgrenze der NW-Winde
14. XI. 1 S. 64 O. Versetzung S 63° O 37 Sm bei NW 2
16. XI. 7 N. 56 O. Nordgrenze der NW-Winde
16. XI. 8 N. 55 O. Südgrenze des NO-Monsuns
17. XI. 8 N. 55 O. Versetzung S 7° O 34 Sm bei N 6

König Wilhelm II., D., $\frac{9332}{5825}$ R-T., F. Forst D. 9858.

1907. 20.—24.—27. X.—9. XI. Elbe—Lissabon—Madeira—Montevideo
1. XI. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
5. XI. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

22. XI.—5.—10. XII. Montevideo—Madeira—Southampton
26. XI. 16 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
29. XI. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. XI. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

Armenia, D., $\frac{5471}{3489}$ R-T., G. Schmidt D. 9859.

1907. 3.—18.; 28 XI.—13. XII. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
7. XII. 50 N. 24 W. SW8 ↓, W 11 ↑, W 8 ↑ (40h) 726 mm 11h p.

Prinzessin, D., $\frac{6386}{3697}$ R-T., A. Stahl D. 9860.

1907. 19.—30. VI.—13.—17. VII. Elbe—Las Palmas—Swakopmund—Kapstadt
27. VI. 43 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
7. VII. 2 N. 9 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
7. VII. 2 N. 9 W. Versetzung S 59° W 36 Sm bei S 3

18. VII.—19.—24. VIII.—12. IX. Kapstadt—Aden—Suez—Elbe
15. VIII. 2 S. 42 O. Versetzung N 26° O 47 Sm bei S 3

Liberia, D., $\frac{3780}{2388}$ R-T., M. Knaisel D. 9861.

1907. 13.—28. VII.—16. VIII.—11. IX. Weser—Suez—Penang—Yokohama
5. VIII. 13 N. 55 O. SSW 8 ↓, SW 8 ↑ (12h) 755 mm 4h p.
6. VIII. 12 N. 59 O. SW 8 (12h) 756 mm 4h a.
13. VIII. 6 N. 85 O. Versetzung S 79° O 37 Sm bei WSW 6
23. VIII. 16 N. 113 O. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Winde
10. IX. 33 N. 136 O. Versetzung N 80° O 41 Sm bei S 4

15. IX.—11. X.—28. XI.—14. XII. Yokohama—Calcutta—Suez—Elbe
26. IX. 27 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
29. IX. 16 N. 113 O. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SW-Monsuns
12. XI. 10 N. 83 O. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SW-Monsuns
15. XI. 8 N. 73 O. Westgrenze des W-Monsuns
17. XI. 11 N. 65 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

Hohenstaufen, D., $\frac{6437}{4076}$ R-T., F. Jaeger D. 9862.

1907. 6. VIII.—4.—23. IX.—11. X. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
19. IX. 6 N. 85 O. Versetzung S 84° O 31 Sm bei SW 4
28. IX. 12 N. 109 O. Nordgrenze des SW-, Südgrenze des NO-Monsuns

15. X.—9.—26. XI.—14. XII. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
17. XI. 8 N. 72 O. Westgrenze des W-Monsuns
18. XI. 9 N. 67 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
13. XII. 53 N. 4 O. S 8 ↓, SO 11 ↓, S 10 ↑ (16h) 726 mm 14. 4h a.

Nikotris, D., $\frac{6159}{3541}$ R-T., H. Behrmann D. 9863.

1907. 17. VI.—16.—28. VII. Kanal—Pta Arenas M.—Coronel
21. VI. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

1907. 28. VI. 8 N. 25 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
30. VI. 2 N. 28 W. Versetzung N 85° W 33 Sm bei SO 4
5. VII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
6. VII. 21 S. 40 W. SSW 9↑, SW 9↑, SSO 8↑ (32^h) 756 mm An. 5. 4^h p.

5.—15. XI.—6.—14. XII. Corral—Montevideo—Teneriffa—Elbe
20. XI. 27 S. 45 W. Südgrenze der SO-Winde
29. XI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
8. XII. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Assyria, D., $\frac{2534}{1628}$ R-T., C. Wreesmann D. 9864.
1907. 25. VIII.—19. IX.—6.—26. X. Elbe—Suez—Mascat—Basra

5.—17.—23. XI.—14. XII. Basra—Aden—Suez—Elbe

Soneck, D., $\frac{1121}{595}$ R-T., A. Schwarz D. 9865.
1907. 7. XI.—1.—15. XII. Elbe—Villa Real—Elbe

Prinzessin, D., $\frac{6387}{3697}$ R-T., A. Stahl D. 9866.
1907. 21. IX.—7. X.—1.—15. XI. Elbe—Suez—Beira—Port Elizabeth

20.—23. XI.—12. XII. Kapstadt—Swakopmund—Elbe
29. XI. 2 S. 5 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Winde
1. XII. 7 N. 15 W. Südgrenze des NO-Passats
7. XII. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kiel, D., $\frac{5443}{3320}$ R-T., F. Parrau D. 9867.
1907. 18. VI.—17.—31. VIII. Gothenburg—Melbourne—Sydney
26. VI. 43 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
8. VII. 4 N. 12 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passats
25. VII. 39 S. 29 O. Versetzung S 72° O 39 Sm bei N 5
6. VIII. 45 S. 91 O. Höchste Breite

11.—27. X.—24. XI.—15. XII. Sydney—Fremantle—Suez—Elbe
30. X. 29 S. 113 O. Südgrenze des SO-Passats
6. XI. 7 S. 92 O. Nordgrenze des SO-Passats
9. XI. 2 N. 85 O. Versetzung S 53° O 36 Sm bei Stille
13. XI. 8 N. 76 O. Westgrenze der W-Winde
16. XI. 10 N. 62 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

Roon, D., $\frac{8133}{5034}$ R-T., G. Meiners . D. 9868.
1907. 28. VIII.—17. IX.—2.—21. X. Weser—Suez—Penang—Yokohama

26. X.—13.—28.—XI.—16. XII. Yokohama—Penang—Suez—Weser
20. XI. 10 N. 68 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

Tinos, D., $\frac{2125}{1340}$ R-T., F. Zänker D. 9869.
1907. 20. X.—8.; 19. XI.—12. XII. Elbe—Alexandrien; Alexandrien—Elbe

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{19503}{6584}$ R-T., Ch. Polack D. 9870.
1907. 26. XI.—3.; 10.—17. XII. Weser—New York; New York—Weser
13. XII. 47.1 N. 43.1 W. Wasserwärme 7.7°C., desgl. in 48.0 N. 40.7 W. 15.7°C.

Frankfurt, D., $\frac{7431}{4738}$ R-T., A. Koenemann D. 9871.
1907. 24. X.—7.—17. XI. Weser—Baltimore—Galveston

26. XI.—14. XII. Galveston—Weser

Großer Kurfürst, D., $\frac{13182}{8220}$ R-T., E. Prehn D. 9872.
1907. 16.—26. XI.; 5.—15. XII. Weser—New York; New York—Weser

Oldenburg, D., $\frac{5006}{3167}$ R-T., R. Troitzsch D. 9873.
1907. 9.—21.—24. XI. Weser—New York—Baltimore

30. XI.—2.—14. XII. Baltimore—New York—Weser
7. XII. 47 N. 40 W. WSW 8↓, NW 12↑, W 9↑ (34^h) 721 mm 6. 7^h p.

Digitized by Google

Seydlitz, D., $\frac{7964}{4862}$ R-T., C. Dewers D. 9874.
1907. 5.—16.; 27. XI.—8. XII. Weser—New York; New York—Weser

Erlangen, D., $\frac{5285}{3337}$ R-T., W. Baars D. 9875.
1907. 14. IX.—2.—16. X.—2. XI. Weser—Lissabon—Bahia—Santos
3. X. 38 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
10. X. 14 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
12. X. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
13.—19. XI.—3.—14. XII. Santos—Pernambuco—Lissabon—Weser
23. XI. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
28. XI. 23 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. XII. 46 N. 7 W. Versetzung S 64° W 37 Sm bei NW 3

Prinz Sigismund, D., $\frac{3302}{1844}$ R-T., D. Lenz D. 9876.
1907. 23.—29. VIII.—11. IX. Hongkong—Yokohama—Hongkong
12.—15.—28. IX.—8. X. Hongkong—Manila—Samarai (Neu Guinea)—Melbourne
13. IX. 20 N. 116 O. WNW8↑, W11↑, WSW8↑ (12h) 749 mm 4h a.
19. IX. 7 N. 132 O. Südgrenze des SW-Monsuns
9. X.—3.—14. XI. Melbourne—Neu Guinea—Manila
2. XI. 6 S. 153 O. Nordgrenze des SO-Passats
11. XI. 9 N. 130 O. Südgrenze des NO-Passats

Rostock, D., $\frac{4972}{2876}$ R-T., N. Trulsen D. 9877.
1907. 23. VII.—16. IX.—4. X. Newcastle o. T.—Melbourne—Sydney
28. VII. 43 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
8. VIII. 4 N. 12 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
2. IX. 45 S. 68 O. Höchste Breite
26. X.—2.—30. XI—18. XII. Sydney—Adelaide—Suez—Elbe
11. XI. 27 S. 104 O. Südgrenze des SO-Passats
18. XI. 5 S. 77 O. Nordgrenze des SO-Passats
20. XI. 1 S. 70 O. Versetzung N 85° O 35 Sm bei N 4
22. XI. 7 N. 61 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

Irmgard Horn, D., $\frac{1484}{936}$ R-T., W. Möller D. 9878.
1907. 9.—24. VI.—15. VII. Ardrossan—Archangel—Zaandam
25. VII.—30. XI. Reisen in der Nord- und Ostsee

Anubis, D., $\frac{4763}{3089}$ R-T., A. v. Salzen D. 9879.
1907. 18.—24. II.—2. IV.—1. VI.—27. VII. Kanal—Genua—Pta Arenas M.—Callao—Seattle
8. III. 34 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. III. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
19. III. 0 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. III. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
29. III. 38 S. 54 W. Versetzung S 35° W 33 Sm bei S 3
16. VI. 6 N. 84 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
7. VIII.—26. IX.—14. XI.—17. XII. Nanaimo—Callao—Montevideo—Elbe
24. IX. 7 S. 81 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
28. XI. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
9. XII. 36 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Patricia, D., $\frac{13424}{8495}$ R-T., H. Magin D. 9880.
1907. 10.—23.; 30. XI.—12. XII. Elbe—New York; New York—Elbe

Blücher, D., $\frac{12334}{7620}$ R-T., G. Reeßing D. 9881.
1907. 21. XI.—1.; 7.—17. XII. Elbe—New York; New York—Elbe

Digitized by Google

Barcelona, D., $\frac{5456}{3374}$ R-T., M. Hoff D. 9882.

1907. 10.—25. XI.; 5.—20. XII. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

---

Belgravia, D., $\frac{6582}{4253}$ R-T., Th. Hildebrandt D. 9883.

1907. 1.—15. VIII.—2.—27. IX. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
30. VIII. 6 N. 86 O. Versetzung S 86°O 48 Sm bei SSW 4
9. IX. 10 N. 109 O. Versetzung S 72°O 31 Sm bei WSW 4
10. IX. 14 N. 111 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
10. IX. 17 N. 111 O. Südgrenze des NO-Monsuns

3. X.—14.—27. XI.—20. XII. Yokohama—Bombay—Suez—Elbe
19. XI. 17 N. 61 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

Thessalia, D., $\frac{6046}{3891}$ R-T., H. Bradhering D. 9884.

1907. 22. VI.—5.—26. VII.—5. X. Elbe—Las Palmas—P[ta] Arenas M.—Caldera
10. VII. 11 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
11. VII. 8 N. 27 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
13. VII. 2 N. 30 W. Versetzung N 49°W 30 Sm bei SO 3
18. VII. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

9.—24. XI.—12.—20. XII. Valparaiso—Montevideo—Teneriffa—Elbe
5. XII. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. XII. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
10. XII. 21 N. 20 W. Wüstenstaub bei NO 3
14. XII. 36 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde 773 mm 0^h p.

Neapel, D., $\frac{1710}{1081}$ R-T., J. Rebetje D. 9885.

1907. 30. X.—15. XI.—7.—19. XII. Elbe—Genua—Palermo—Elbe
5. XI. 40 N. 10 W. NO 10 ↑, NNO 10 (12) ↑, NW 8 ↑ (20^h) 747 mm An. 4. 12^h p.

Stahleck, D., $\frac{1127}{600}$ R-T., C. Beyersdorff D. 9886.

1907. 22.—28. XI.; 15.—20. XII. Elbe—Leixoes; Setubal—Elbe

Etruria, D., $\frac{4408}{2903}$ R-T., W. Kuhls D. 9887.

1907. 3.—23.—28. X. Rotterdam—Bahia—Rio de Janeiro
12. X. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. X. 11 N. 25 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

23. XI.—6.—18. XII Rio de Janeiro—S[t] Vincent—Nordsee
1. XII. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. XII. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
12. XII. 36 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Meißen, D., $\frac{4487}{2892}$ R-T., O. Schütt D. 9888.

1907. 2.—27. VIII.—14.—23. IX. Kanal—East London—Fremantle—Adelaide
6. VIII. 38 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
14. VIII. 3 N. 11 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
5. IX. 41 S. 67 O. bis 7. IX. in 41 S. 80 O.

2. X.—12.—27. XI.—14. XII. Adelaide—Aleppi—Suez—Amsterdam
11. XI. 6 N. 81 O. Versetzung S 18°O 31 Sm bei WNW 4

Berlin, D., $\frac{4229}{2677}$ R-T., J. Orgel D. 9889.

1907. 3.—30. VIII.—26. IX. Schelde—Algoa Bucht—Sydney
16. VIII. 4 N. 13 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
6. IX. 45 S. 66 O. Eisberg

2.—17. X.—25. XI.—17. XII. Sydney—Makasser—Suez—Amsterdam
17. XI. 12 N. 61 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

Bagdad, D., $\frac{1807}{964}$ R-T., J. Röfer D. 9890.

1907. 28. X.—13. XII. Reisen im Mittelmeer

Digitized by Google

Bolivia, D., $\frac{2646}{1704}$ R-T., H. Lübcke D. 9891.
1907. 9.—30. X.—15. XI. Elbe—S^{t} Thomas—Curaçao
18.—26. XI.—21. XII. Curaçao—S^{t} Thomas—Elbe
5. XII. 25 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats

Amerika, D., $\frac{22225}{13381}$ R-T., H. Knuth D. 9892.
1907. 28. XI.—8.; 12.—21. XII. Elbe—New York; New York—Elbe
2. XII. 50 N. 25 W. S9↓, NW11↑, WNW8↑ (24^{h}) 737 mm 2^{h} a.
6. XII. 43 N. 57 W. SO5↓, N12↑, NNW8↑ (16^{h}) 721 mm 4^{h} a.
17. XII. 49 N. 31 W. S8↓, SSO11↓, S8↑ (16^{h}) 734 mm 0^{h} p.

Rugia, D., $\frac{6598}{4139}$ R-T., J. Behrens D. 9893.
1907. 17.—26. X.—10. XI. Elbe—Madeira—Rio de Janeiro
26. X. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. XI. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
2. XI. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. XI.—14.—21. XII. Rio de Janeiro—Madeira—Elbe
7. XII. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
14. XII. 32 N. 17 W. 3^{h} a. helles Meteor aus kleinem Bären
16. XII. 38 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Salamanca, D., $\frac{5969}{3812}$ R-T., R. Rörden D. 9894.
1907. 28. IX.—15.—31. X. Elbe—Teneriffa—Montevideo
17. X. 23 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. X. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
21. X. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. X. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
27. XI.—14.—21. XII. Montevideo—Teneriffa—Elbe
3. XII. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
8. XII. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
16. XII. 37 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Togo, D., $\frac{3184}{2056}$ R-T., C. Hoff D. 9895.
1907. 10.—19. IX.—8.—16. X. Elbe—Las Palmas—Loanda—Ambrizette
30. IX. 3 N. 3 W. Versetzung N 68° O 38 Sm bei SSW 3
21. XI.—9.—18. XII. Muni Fluß—Las Palmas—Elbe
12. XII. 39 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hector, D., $\frac{872}{527}$ R-T., F. Jülfs D. 9896.
1907. 23 XI.—2.—8.—21. XII. Weser—Oporto—Faro—Weser

Bavaria, D., $\frac{3898}{2466}$ R-T., H. Porzelius D. 9897.
1907. 19.—31. X.—16.—21. XI. Elbe—Cadiz—Havana—Tampico
26. XI.—4.—19.—23. XII. Tampico—Havana—Coruña—Elbe
6. XII. 25 N. 80 W. Versetzung N 23° O 56 Sm bei NO 4

Cap Vilano, D., $\frac{9467}{5609}$ R-T., S. Bucka D. 9898.
1907. 1.—8.—21. XI. Elbe—Madeira—Montevideo
10. XI. 22 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. XI. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
14. XI. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. XI. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
4.—17.—23. XII. Montevideo—Madeira—Elbe
12. XII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
16. XII. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bülow, D., $\frac{9025}{5224}$ R-T., H. Formes D. 9899.
1907. 6.—23. IX.—13.—23. X. Weser—Suez—Fremantle—Sydney
6. X. 1 S. 86 O. Südgrenze des SW-Monsuns

Digitized by Google

1907. 7. X. 5 S. 89 O. Nordgrenze des SO-Passats

2.—12. XI.—2.—19. XII. Sydney—Fremantle—Suez—Weser
14. XI. 26 S. 108 O. Südgrenze des SO-Passats
17. XI. 11 S. 94 O. Nordgrenze des SO-Passats
25. XI. 10 N. 63 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

Hedwig Menzell, D., $\frac{1547}{980}$ R-T., Th. Matzen D. 9900.
1907. 26. VIII.—9. IX.—17. X. Ouessant—Monrovia—Lüderitzbucht
30. VIII. 36 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

19. X.—19. XI.—22. XII. Lüderitzbucht—Kotonou—Elbe
11. XII. 35 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

Darmstadt, D., $\frac{5012}{3161}$ R-T., H. Mayer D. 9901.
1907. 19.—26. X.—10. XI. Weser—Teneriffa—Buenos Aires
26. X. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. X. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
31. X. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. XI. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

28. XI.—13.—19. XII. Buenos Aires—Teneriffa—Weser
8. XII. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. XII. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
15. XII. 36 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Altenburg, D., $\frac{3320}{2082}$ R-T., J. Burmeister D. 9902.
1907. 25. IX.—18. X.—6. XII. Elbe—S^t Thomas—westindische Gewässer

7.—25. XII. S^t Thomas—Elbe
11. XII. 27 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pallanza, D., $\frac{4606}{2960}$ R-T., J. Scharmberg D. 9903.
1907. 14.—28.; 11.—25. XII. Elbe—New York; Philadelphia—Elbe
17. XII. 47 N. 41 W. W7↓, NNW11↑, N8↑ (20^h) 729 mm 8^h a.

Caledonia, D., $\frac{3055}{1949}$ R-T., H. Graalfs D. 9904.
1907. 4.—30. X.—6. XI. Elbe—Kingston—Tampico
25. X. 24 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats

19. XI.—6.—24. XII. Vera Cruz—Newport News—Elbe
10. XII. 38.5 N. 70.3 W. Wasserwärme 11.9° C., desgl. in 38.8 N. 69.5 W. 22.6° C.
17. XII. 49 N. 33 W. S11↓, W7↑, NW8↑ (24^h) 726 mm 12^h p.

La Plata, D., $\frac{4004}{2544}$ R-T., J. Nickels D. 9905.
1907. 15. X.—4.; 24. XI.—14. XII. Elbe—Para; Para—Elbe
26. X. 29 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. N. 15 N. 35 W. Südgrenze des NO-Passats
2. XI. 6 N. 42 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. XI. 10 N. 39 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
6. XII. 36 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde 774 mm 8^h p.

Termini, D., $\frac{1523}{957}$ R-T., G. Müller D. 9906.
1907. 8.—21. XI.—12.—23. XII. Elbe—Genua—Palermo—Elbe

Pentaur, D., $\frac{3060}{1958}$ R-T., M. Vierth D. 9907.
1907. 8. VI.—16. VII.—2. VIII. Elbe—P^{ta} Arenas M.—Antofagasta
21. VI. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. VI. 14 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
27. VI. 8 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. VI. 0 N. 30 W. Versetzung N 79° W 43 Sm bei SO 3
4. VII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
5. VII. 22 S. 41 W. SW9↑ (10^h) 760 mm An. 0^h p.
6. VII. 23 S. 41 W. Versetzung N 74° O 32 Sm bei SW 8

Digitized by Google

1907. 1. VIII.—12. IX. Antofagasta—Valparaiso

11.—22. XI.—14.—23. XII. Corral—Montevideo—Teneriffa—Elbe
6. XII. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
16. XII. 34 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde

Theben, D., $\frac{4814}{2963}$ R-T., K. Petersen D. 9908.

1907. 27. I.—14. III.—2. V.—18. VII. Elbe—P^ta^ Arenas M.—Callao—Seattle
12. II. 45 N. 9 W. SW8↓, NNW12↑, N8↑ (28^h) 743 mm An. 0^h p., Nordgrenze der NO-Winde
25. II. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
26. II. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. II. 1 S. 31 W. Versetzung W 30 Sm bei SO 2
6. III. 27 S. 45 W. Südgrenze der SO-Winde
21. V. 4 N. 84 W. Versetzung S 74° O 36 Sm bei SW 4

27. VII.—5. X.—21. XI.—24. XII. Puget Sund—Arica—Montevideo—Elbe
10. XI. 39 S. 74 W. Versetzung N 44° W 32 Sm bei SSW 5 in 20^h
27. XI. 20 S. 38 W. Südgrenze der SO-Winde
3. XII. 2 S. 32 W. Versetzung N 76° W 34 Sm bei SO 4
4. XII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. XII. 5 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
17. XII. 45 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde

Brabant, D., $\frac{2089}{1558}$ R-T., H. Wiers D. 9909.

1907. 30. IX.—19. X.—10. XI.—22. XII. Schelde—Burgas—Braila—Schelde
6. X. 40 N. 9 W. Versetzung S 68° W 37 Sm bei N 3
7. X. 37 N. 8 W. Versetzung S 58° O 54 Sm bei NO 3

President Lincoln, D., $\frac{18074}{11223}$ R-T., Ph. Hahn D. 9910.

1907. 16.—27. XI.; 5.—16. XII. Elbe—New York; New York—Neapel
23. XI. 48.0 N. 41.7 W. Wasserwärme 16.6° C., desgl. in 47.7 N. 43.0 W. 8.3° C.
9. XII. 40 N. 50 W. Versetzung S 67° O 49 Sm bei NO 2
10. XII. 39 N. 43 W. Versetzung N 83° O 31 Sm bei Stille

Graf Waldersee, D., $\frac{13193}{8375}$ R-T., P. Fröhlich D. 9911.

1907. 25. XI.—6.; 14.—28. XII. Plymouth—New York; New York—Elbe
5. XII. 41 N. 68 W. NO9↓, N11↑, N8↑ (16^h) 748 mm 4^h p.

Neckar, D., $\frac{9835}{6200}$ R-T., A. Langreuter D. 9912.

1907. 3.—16.; 26. X.—8. XI. Neapel—New York; New York—Neapel

14.—27. XI. Neapel—New York

Gedruckt in der Königlichen Hofbuchdruckerei von E. S. Mittler & Sohn in Berlin SW, Kochstraße 68–71.

Digitized by Google

Kaiserliche Marine
Deutsche Seewarte

Tabellarische Reiseberichte

nach den

meteorologischen Schiffstagebüchern

6. Band

Eingänge des Jahres 1908

Berlin 1909
Ernst Siegfried Mittler und Sohn
Königliche Hofbuchhandlung und Hofbuchdruckerei
Kochstrafse 68—71.

Digitized by Google

Vorwort.

Hiermit wird der sechste Band der »Tabellarischen Reiseberichte« veröffentlicht; er umfaßt die Eingänge des Jahres 1908. Wie in dem Vorworte zum ersten Bande dargelegt ist, sollen die »Tabellarischen Reiseberichte« mehrere verschiedenartige Aufgaben erfüllen, von denen die wichtigsten folgende sind:

1. Sie bilden einen vollständigen Ausweis über die bei der Deutschen Seewarte eingelaufenen meteorologischen Schiffstagebücher und über alle Mitarbeiter zur See.

Die »Tabellarischen Reiseberichte« können daher auch als eine Art Quittung der Deutschen Seewarte gegenüber ihren Mitarbeitern angesehen werden.

2. Sie geben einen hinreichenden Ausweis über sämtliche Reisen, welcher, wenngleich überaus kurz, genügt, um von jedem Schiffe angeben zu können, in welcher Gegend es sich zu irgend einer Zeit, für die Beobachtungen vorliegen, befunden hat. Dadurch ist demjenigen, der irgend eine Untersuchung auf dem Gebiete der maritimen Meteorologie und Ozeanographie beabsichtigt, die Möglichkeit geboten, selbst zu ermitteln, wie viele deutsche Schiffe innerhalb eines bestimmten Gebietes und innerhalb eines bestimmten Zeitraumes beobachtet haben. Bei allen einschlägigen Untersuchungen ist ja die immer wiederkehrende wichtige Vorfrage stets die: »Wie viele Beobachtungen stehen für die Untersuchung zur Verfügung?«

3. Sie enthalten die wichtigsten nautischen, meteorologischen und ozeanographischen Einzelbeobachtungen aller Schiffe aus allen Meeren. Hierin liegt der Schwerpunkt und das eigenartige Neue dieser Berichte.

Es ist von jeher und oft der Wunsch geäußert worden, die Beobachtungen auf Schiffen in ähnlicher Weise veröffentlicht zu sehen, wie z. B. die meteorologischen Beobachtungen an Land; dies ist jedoch nicht möglich, denn eine Nachahmung der Veröffentlichung von Landbeobachtungen ist der unerschwinglichen Kosten wegen ausgeschlossen. Deshalb wurde mit Rücksicht auf den Seemann, den Meteorologen und den Ozeanographen eine bestimmte Auswahl getroffen. Die Wahl fiel auf Passatgrenzen, Passatstörungen, Stürme, Eis und Eisberge, starke Stromversetzungen, große Sprünge in der Wassertemperatur, Seebeben, Passatstaub und besonders auffallende Meteore.

Da diese Beobachtungen aus allen Meeren, wo deutsche Schiffe verkehren, mitgeteilt werden, bietet schon ein einzelner Jahrgang eine Menge solcher Beobachtungen. Der Vorteil gegenüber anderen maritimen Veröffentlichungen liegt darin, daß hier Originalbeobachtungen unbearbeitet dargeboten werden, mit denen jeder machen kann, was er will, und jeder so arbeiten kann, wie er will. Die einzige durch die Verhältnisse gebotene

Digitized by Google

Beschränkung liegt in der Sichtung nach bestimmten Klassen von Beobachtungen und in der gedrängten Kürze. Beispiele der Verwertung und Angaben über die weitere Verwendung findet der Leser unter Literatur.

Die in dem fünften Bande der »Tabellarischen Reiseberichte« getroffene Einrichtung, bei den Segelschiffsreisen die Fahrtdauer zwischen bestimmten Schnittpunkten mitzuteilen, ist auch in dem vorliegenden Bande beibehalten worden; unter »Erklärungen« findet man einige Bemerkungen dazu. Hier genüge es, den Wunsch auszusprechen, daß diese Erweiterung der »Tabellarischen Reiseberichte« besonders in den Kreisen der praktischen Schiffahrt Beachtung finden möge.

Hamburg, April 1909.

Die Deutsche Seewarte
Herz.

Digitized by Google

Literatur.

1. Ein Führer durch die meteorologischen Schiffstagebücher der Seewarten oder die Veröffentlichungen von Auszügen daraus. Inhalt, Form und Verwendung der Auszüge, nebst besonderem Arbeits- und Kostennachweis für die Deutsche Seewarte in Hamburg. Mit einer Kartenskizze und einem Anhang. Von E. Knipping. Hamburg 1896. »Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte.« XIX. 1896. Nr. 1.
2. Zu den Stürmen des westlichen Teiles des Südatlantischen Ozeans. Von E. Knipping. »Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie«, 1897, S. 58 ff.
3. Achtzehn Reisen von Kapt. R. Hilgendorf zwischen Hamburg und Südamerika. Von E. Knipping. »Ann. d. Hydr. usw.« 1898, S. 505ff.
4. Achttien Reizen rond Kaap Hoorn en terug. Uittreksels uit meteorologische Journalen. Von der Redaktion der holländischen Zeitschrift »De Zee« 1899, S. 61 und 292 ff.
5. Ist die Veröffentlichung von Einzelbeobachtungen vom Ozean anzustreben? Von Prof. Dr. W. Köppen. »Ann. d. Hydr. usw.« 1899, S. 255 ff.
6. Sturmtabellen für den Atlantischen Ozean. Von E. Knipping. »Ann. d. Hydr. usw.« 1901. Beiheft I (zum Augustheft).
7. Tafel 25 untere Hälfte im »Atlas des Atlantischen Ozeans«, 2. Auflage, Hamburg 1902, herausgegeben von der Deutschen Seewarte, und Text dazu S. 5 und 6 der »Erläuternden Bemerkungen zu den einzelnen Karten des Atlas«.
8. Uittreksels uit Meteorologische Journalen (Boekbeoordeling). »De Zee« 1905, 1. S. 32 ff.
9. Tabellarische Reiseberichte nach den meteorologischen Schiffstagebüchern der Deutschen Seewarte. Eingänge des Jahres 1903. W. Krebs im »Globus« 1905. Nr. 23, S. 393/394.
10. Sprünge in der Temperatur des Meerwassers. Nach den Tabellarischen Reiseberichten der Deutschen Seewarte. Band 1. Von E. Knipping. »Ann. d. Hydr. usw.« 1906, S. 18ff.

Erklärungen.

Die erste Zeile gibt Art und Namen des Schiffes, Brutto- und Netto-Raumgehalt in Registertonnen, den Namen des Kapitäns und die Nummer des Wetterbuches; bei S. M. Schiffen ist die Nummer mit einem K. (Kriegsschiff), bei Segelschiffen mit einem S. und bei Dampfern mit einem D. versehen.

Bei einem Segler lautet die 2. Zeile dann beispielsweise weiter:
1902. 10.—26. III.—19. VII. [Elbe]—Lizard 16 Tage, San Francisco 131 Tage.

Die berechnete Reisedauer gilt immer für die Gesamtreisedauer vom ersten genannten Orte ab; also hier 131 Tage für die Reise von der Elbe bis San Francisco. Liegen, wie hier, für die Strecke Elbe—Lizard keine Beobachtungen vor, so ist dies durch [Elbe]—Lizard bezeichnet.

Zum NO-Passat werden als äußerste Grenzen gerechnet rechtweisend N und SO, zum SO-Passat S und NO, zum SW-Monsun S und NW, zum NW-Monsun N und SW, zum W-Monsun NNW und SSW. Die Windstärke im Passat oder Monsun soll mindestens 2 nach Beauforts Skala betragen, die Fahrt eines Seglers mindestens 2 Knoten die Stunde, sonst wird kein Passat oder Monsun gerechnet.

Digitized by Google

Von Stürmen sind polwärts von 30° N-Br. und 30° S-Br. alle mit Stärke 11 nach Beaufort aufgenommen, zwischen 30° N- und 30° S-Br. alle mit Stärke 8 und darüber. Die Windbeobachtungen, gewöhnlich drei an der Zahl, gelten für den Anfang, die Höhe und das Ende des Sturmes, mit Stärke 8 B. anfangend und endend. ↓ hinter Wind bezeichnet ein gleichzeitiges Fallen des Barometers, ↑ ein Steigen. Dann folgt die Dauer des Sturmes in Stunden (^{h}), schließlich der niedrigste, auf 0° C. reduzierte Luftdruck in Millimetern nebst Zeit.

Besteck- oder Stromversetzungen sind aufgenommen, wenn sie in einem Tage beim Dampfer 30, beim Segler 40 Seemeilen erreichten oder überschritten. Als Ort gilt die Mitte des Etmals, bei mehreren Etmalen die Mitte der Strecke. Die beigefügte mittlere Windrichtung und Stärke gilt für dieselbe Zeit wie die Stromversetzung.

Sprünge in der Wassertemperatur sind angeführt, wenn sie in der Wache (4 Stunden) oder in kürzerer Zeit 8° C. erreichen oder überschreiten.

Die im Vorwort erwähnten Schnittpunkte der Segler haben den Zweck, bestimmte große Fahrtstrecken der Dauer nach bei jedem Schiff und bei jeder Reise vergleichbar zu machen. Bei Reisen um Kap Horn nach Westen ist es z. B. seit langer Zeit üblich, die Zeit zu vergleichen, die verschiedene Schiffe von 50° S-Br. im Atlantischen Ozean bis zu 50° S-Br. im Stillen Ozean gebrauchen. Es handelt sich, da nur die Hauptschnittpunkte angeführt werden können, um das Schneiden der Linie, von 30° und 50° S-Br., um 0°, 80° und 180° O-Lg., um 50°, 110° und 130° W-Lg. Jeder Kapitän ist damit in die Lage versetzt, ohne große Mühe aus einer größeren Anzahl von Einzelreisen die mittlere Fahrtdauer bestimmter Reiseabschnitte sich zu berechnen. Um diese rein nautischen Schnittpunkte auch äußerlich von dem meteorologischen und ozeanographischen Inhalt der Reiseberichte zu trennen, sind sie in kleinem Druck, doppelzeilig, angegeben.

Digitized by Google

Verzeichnis der Schiffe.

K.: Kriegsschiffe; S.: Segelschiffe; D.: Dampfschiffe.

Seite
Aachen D. . . 78. 121. 165. 219
Acheia D. 86. 148. 235
Acilia D. 137
Adlergrund, Feuerschiff D. 76. 90. 101. 119. 134. 149. 165. 178. 191. 206. 229. 233
Admiral D. . . 94. 144. 187. 234
Adolf S. 64
Aegina D. 96. 149. 194
Aegir K. 2. 6
Albano D. 83. 103. 134. 161. 188. 212. 236
Albert Rickmers S. 10
Albingia D. 150. 189. 203. 228
Alesia D. 90. 147. 194
Alexandra Woermann D. 107. 154. 199. 235
Alexandria D. 203
Algier D. . . . 96. 156. 188. 220
Allemania D. 79. 130. 160. 188. 214
Alster D. 129. 233
Alsterdamm S. 13
Alsterschwan S. 24
Alsterthal S. 20. 70
Altenburg D. . . . 110. 153. 203
Altona D. 123
Amalfi D. 86. 112. 145. 174. 199. 233
Amasis D. 117. 198
Ambria D. 149. 226
America D. 203. 243
Amerika D. 86. 94. 111. 122. 127. 143. 156. 168. 184. 196. 211. 219. 234
Ammon D. 143
Anakonde S. 15
Andalusia D. 82. 104. 195
Andrée Rickmers D. 166
Antonina D. 90. 124. 163. 199. 234
Antuco S. 32
Anny S. 66
Apolda D. 153. 237
Arabia D. 214
Aragonia D. 111. 167
Arcadia D. 86. 113. 144. 171. 236
Arcona K. 6
Arcturus D. . . . 170. 202. 239
Arensburg D. 74. 118. 173. 218
Arethusa S. 17
Arkadia D. 103. 139. 185. 223
Armenia D. 89. 113. 139. 176. 206. 232
Arta D. . . . 115. 154. 183. 221
Artemis S. 36
Artemisia D. 142
Asgard D. 108
Asia D. 91. 213
Assuan D. 104
Assyria D. 122. 181. 220
Asti D. 101. 130. 161. 187. 243
Asuncion D. 80. 136
Athena D. 120. 157. 206
Athene S. 61
Attika D. 83. 126. 175. 209. 241
Augsburg D. 85. 203
Austria D. 160. 200

Babylon D. 129. 165. 208. 240
Badenia D. 76. 101. 131. 162. 189. 218
Bagdad D. 108. 148. 182. 214
Bahia D. 100. 153. 200
Bali S. 57
Barbarossa D. 81. 98. 127. 149. 168. 185. 200. 213
Barcelona D. 95. 122. 145. 175. 201
Barmbek S. 62
Barmen D. 80. 95. 122
Bastia D. 83. 139. 162. 191. 214. 241
Bavaria D. 125. 179. 216
Bayern D. 207
Beethoven S. 49
Belgrano D. 85. 129. 174. 224
Belgravia D. . . . 152. 194. 224
Bellas S. 26. 71
Berlin D. 150. 222
Berlin K. 3. 7
Bethania D. 92. 119. 153. 189. 210. 240
Bielefeld D. 77. 157. 232
Bierawa D. 103. 201
Blankenese S. 22
Blücher D. . . 86. 158. 211. 229
Bolivia D. . . 116. 158. 199. 241
Bonn D. . . . 80. 142. 185. 224
Borkum D. 105. 200
Bosnia D. 79. 110. 137. 171. 203. 234
Brandenburg D. 81. 100. 222
Brasilia D. 142
Braunschweig K. 3. 6
Bremen K. 5
Bremen D. 81. 115. 140. 163. 179. 194
Breslau D. 76. 93. 120. 140. 160. 180
Brisgravia D. . . . 88. 189. 241
Bulgaria D. 80
Bülk, Feuerschiff K. 4. 8
Bülow D. . . . 93. 170. 187. 208
Bürgermeister D. 85. 132. 196. 243
Bürgermeister Petersen D. . 112
Bundesrath D. 103
Bussard D. 85. 178. 205
Byzanz D. 213

Calabria D. 93. 143. 188. 228
Caledonia D. . . . 122. 174. 212
Cap Arcona D. 76. 107. 145. 178. 209. 241
Cap Blanco D. 88. 121. 156. 194. 218
Cap Frio D. 78. 120. 160. 209
Cap Ortegal D. 93. 125. 163. 193. 224
Cap Roca D. 108. 146. 186. 231
Capua D. 91. 126. 157. 183. 215
Cap Verde D. 97. 141. 180. 218
Cap Vilano D. 102. 139. 172. 205. 235
Carl S. 18
Carrara D. 75. 103. 143. 172. 195. 231
Cassel D. 84. 105. 146
C. Ferd. Laeisz D. . . 114. 202
Charlotte K. 4. 5
Chemnitz D. 87. 113. 135. 211. 239
Cheruskia D. 92. 145. 199
Chile S. 73
Christel S. 37
Clara Menzell D. 81
Coblenz D. 110. 173
Columbus S. 54
Condor D. 131
Condor K. 6
Constantia D. 88. 115
Corcovado D. 193. 223
Cordoba D. . . . 104. 180. 224
Corrientes D. . . . 118. 170. 225
Crefeld D. . . 91. 141. 179. 225
Croatia D. 102. 137. 204
Crostafels D. . . . 107. 156. 208

Seite

Dacia D. 110. 151. 205
Dania D. . . 103. 151. 196. 232
Danzig K. 4
Darmstadt D. 123. 238
Denderah D. 172
Derfflinger D. 162
Desterro D. 222
Deutschland D. 139. 153. 170 182. 196. 205. 217
Deutschland K. 1. 5
D. H. Wätjen S. 27
Diamant D. 76. 106. 115. 152. 171 199. 206. 216
Dione S. 64
Dorothea Rickmers D. . . . 150
Dortmund D. . . 110. 197. 232
Dresden S. 72
Duala D. 104
Duisburg D. 135. 214
Durendart D. 128. 212

Ebernburg D. . . . 88. 143. 192
Edfu D. 111. 237
Edmund S. 12
Eduard S. 18
Elberfeld D. 234
Elbing D. 187
Eleonore Woermann D. 75. 102 134. 163. 192. 217
Elfrieda S. 48
Elisabeth D. 115. 196
Elisabeth Rickmers D. 109. 230
Elkab D. 102. 184
Ellen Rickmers D. . . 116. 193
Ellerbek S. 21
Elsaß K. 7
Emily Rickert D. . . . 145. 185
Energie D. 78. 101. 136. 184. 220 229
Enos D. 154. 202. 243
Entrerios D. 82. 129. 182. 224
Erato S. 10. 63
Erlangen D. 116. 155. 191. 232
Etruria D. 123. 168. 223
Europa D. 95

Faro D. 83. 104. 127. 176
Flensburg D. 84. 189
Florenz D. 89. 111. 146. 177. 204 233
Flottbek S. 38
Franken D. 83. 165
Frankenwald D. 242
Frankfurt D. 96. 128. 159. 237
Frascati D. 78. 109. 145. 171. 195 221
Frauenlob K. 3
Freya K. 9
Friderun D. . . . 130. 187. 234
Frieda S. 29. 40
Friedrich der Große D. 82. 95 113. 131. 149. 165. 204. 218 234
Friedrich Carl K. 1
Frithjof K. 3. 4. 6
Fürst Bismarck D. 90. 119. 151 189. 219
Fürst Bismarck K. 2
Fürst Bülow S. 23
Fürth D. 86. 171

Gabelsflach, Feuerschiff K. 4. 8
Galata D. 88. 115. 149. 179. 206 242
Galicia D. 119. 178. 219
Ganelon D. 167
Genua D. 86. 117. 148. 177. 201 226
Georgia D. . . 79. 117. 168. 206
Gera D. 84
Gertrud S. 48
Gertrud Woermann D. 160. 210
Gießen D. 138. 185. 231
Girgenti D. 83. 115. 145. 175. 205 235
Gneisenau D. 96. 167. 229
Goeben D. 127. 190
Goldenfels D. 76. 139. 196. 234
Goslar D. 91. 172. 242
Gotha D. 105. 164. 214
Göttingen D. 81. 135. 180. 225
Gouverneur D. . . . 92. 195. 223
Graf Waldersee D. 93. 119. 155 191
Granada D. . . . 124. 177. 235
Greifswald D. . . . 84. 152. 200
Gretchen Hartrodt S. 52
Großer Kurfürst D. 122. 142. 159 172. 191. 206. 222. 237
Großherzog von Oldenburg D. 175
Großherzogin Elisabeth S. . . 29
Guahyba D. 84. 138. 185. 233
Gunther D. 94. 143. 207
Gut Heil D. 78. 96. 121. 183 204. 220. 242
Gutrune D. 77. 131. 163. 211. 220

Haardt D. 238
Habsburg D. 114
Hagen D. 107. 194
Halle D. . 100. 146. 197. 239
Hanau D. 112
Hannover K. 4. 8
Hannover D. 79. 105. 191. 222
Hansa D. 102. 220. 224
Harburg D. 98. 217
Harzburg D. 98. 152. 202
Hathor D. 106. 190
Hebe S. 27. 73
H. C. Dreyer S. 37
Hector D. 87. 113. 240
Heimburg D. 233
Heidelberg D. 102. 197
Helene Rickmers D. 176
Helgoland D. 98. 145. 206. 241
Helicon S. 31
Helios S. 55
Henriette S. 21
Hera S. 25
Hermonthis D. 160
Herzog D. 77. 154. 201
Herzogin Cecilie S. 47
Herzogin Sophie Charlotte S. 37
Hessen D. 124. 228
H. Hackfeld S. 42
Hildegard S. 49
Hispania D. 115. 159
Hoerde D. 110. 149. 193. 232
Hohenfelde D. 174. 210
Hohenstaufen D. 138
Hohenzollern K. 2. 5
Hohenzollern D. . . 82. 99. 120
Holger D. 100. 186
Hungaria D. 96

Illyria D. 120
Ilmenau D. 120. 171. 215
Iltis K. 7
Imbros D. 132. 170. 206
Immo D. 129. 178. 225
Ingraban D. 138. 204
Irmgard Horn D. . . . 150. 239
Irmingard D. 123. 222
Istria D. 134. 201
Itauri D. 159
Itzehoe D. 141. 213

Jaguar K. 6
Josefa S. . . . . [illegible]

Kaiser S. . . . . [illegible]
Kaiser D. 227
Kaiser Barbarossa K. 6
Kaiser Wilhelm der Große K. 7
Kaiser Wilhelm d. Große D. 123 140. 153. 168. 180. 191. 206 215. 229
Kaiser Wilhelm II. K. . . . 7. 8
Kaiser Wilhelm II. D. 93. 106 120. 136. 150. 163. 175. 187. 200 213. 225. 238
Kaiserin Auguste Victoria D. 87 99. 137. 152. 161. 175. 205 229. 241
Kalliope S. 13
Kamerun D. 97. 150. 201
Karlsruhe D. 79
Karthago D. 89. 155. 215
Kattenturm D. 168
Kiel D. 166
Kleist D. 120. 183
Klio S. 41
Köln D. 74. 93. 121. 200. 229
König D. 115. 184
König Albert D. 82. 101. 123 143. 162. 178. 194. 216. 232
König Friedrich August D. 82 114. 151. 183. 213
Königin Luise D. 85. 117. 134 157. 172. 192. 210. 229
Königsberg K. 6
König Wilhelm II. D. 98. 133 167. 201. 229
Kronprinz D. 81. 130. 178. 228
Kronprinzessin Cecilie D. 75. 88 101. 103. 113. 126. 134. 143 156. 165. 170. 182. 194. 206 207. 217. 233. 235
Kronprinz Wilhelm D. 81. 119 133. 145. 162. 172. 185. 196 210. 227
Kurt S. 60

Lambert D. 141
La Plata D. 106. 142. 177. 211
Lemnos D. 117. 161. 219
Leni S. 54
Liberia D. 158
Lichtenfels D. 106. 196
Linden D. 94. 181

Digitized by Google

Seite

Lisbeth S. 19. 72
Loreley K. 2
Lothar Bohlen D. 149. 187. 238.
Lothringen D. 117. 207
Lothringen K. 3. 8
Louis Pasteur S. 71
Louise D. 75. 146
Louise S. 33
Luchs K. 5
Lübeck K. 8
Lusitania D. 97. 145. 186. 226
Lützow D. 140. 155. 172. 226.
Luxor D. 182

Macedonia D. 87. 142. 192. 239
Magdalene S. 18. 61
Magdeburg D. 89. 188
Main D. 78. 122. 146. 167. 185 204. 225. 240
Mainz D. 88. 126
Maipo S. 62
Malaga D. 90. 129. 155. 181 206. 237
Mannheim D. 94. 106. 173. 199 220. 229
Maria Rickmers D. 132
Marie Hackfeldt S. . . . 17. 47
MarieWoermann D. 82. 142. 209
Markgraf D. 136. 212
Marksburg D. 162. 216
Martha Bockhahn S. 35
Matador S. 58
Mecklenburg K. . . . . . . 3. 9.
Mecklenburg D. . 104. 158. 208
Medusa K. 5
Meißen D. 147. 237
Melete S. 38
Melpomone S. 68
Memphis D. 127
Mendoza D. 107. 173
Menes D. 166
Messina D. . .97. 127. 157. 184 210. 241
Meteor D. 149. 191
Minerva D. 209
Minneburg D. 118. 168
Modena D. 76. 103. 138. 168. 192 227
Moltke K. 3. 4
Montevideo D. . . .82. 140. 190
Möwe K. 8

Naimes D. 114. 198
Najade S. 45
Nal S. 55
Nassovia D. 113. 144
Natuna D. 115
Nauplia D. 133
Nautilus K. 1. 8
Navarra D. 93. 151. 205
Neapel D. . . 139. 171. 199. 226
Neckar D. 80. 116. 152. 172. 191 210. 229
Negada D. 78. 147. 228
Neko D. 144. 231
Nereïde S. 46
Nesaia S. 39
Nestor D. 99. 178. 204
Neumünster D. 118. 198
Niagara D. 210. 235
Nicaria D. 129. 218

Nicomedia D. 95. 98. 144. 178 236
Niederwald D. 80. 136. 174. 205
Nikotris D. 135. 208
Niobe S. 47
Niobe K. 6
Nixe S. 30
Nomia S. 66
Norderney D. 83. 133. 179. 213
Nordsee S. 65
Nymphe K. 7

Oberhausen D. 145. 218
Obotrita S. 36
Oceana S. 16
Odenwald D. 74. 117. 160. 226
Offenbach D. 101. 230
Okahandja D. 210
Okawango D. 232
Okeia S. 22
Oldenburg D. 109
Olivant D. 183
Omega S. 39
Oregon S. 58
Osiris D. 115. 205
Osnabrück 98. 184
Ostara S. 42
Ottensen D. 131. 202

Pallanza D. 99. 125. 154. 182 214. 241
Palermo D. 94. 119. 147. 177. 204 232
Palmyra S. 26
Pamelia S. 23. 58
Pamir S. 31
Pampa S. 25. 72
Pangani S. 34
Paranagua D. . . 104. 159. 209
Parchim S. 31
Parnassos S. 15
Parthia D. 149. 200. 201
Patagonia D. . . . 150. 192. 232
Patmos D. . .80. 112. 162. 238
Patricia D. . .87. 125. 169. 188 206
Paula D. 90. 124. 147. 186. 206 227
Paula Blumberg D. 110
Peiho S. 32
Pennoil D. 206. 226
Pennsylvania D. 76. 98. 122. 144 164. 184. 202. 219
Pera D. 196. 230
Pera S. 46
Pergamon D. . . .94. 128. 161
Pernambuco D. . 108. 158. 201
Persimmon S. 56
Petropolis D. 75. 135. 197. 240
Petschili S. 30
Philadelphia S. 27
Phoebus D. 86. 104. 126. 153 171. 187. 208. 233. 242
Pindos S. 59
Pirat S. 63
Pirna S. 53
Pisa D. 95. 146. 192. 216
Pisagua S. 33
Pitlochry S. 14. 63
Planet K. 2. 8
Plauen D. 128

Plus S. 14
Polynesia D. 125. 198
Pommern S. 36
Pontos D. 87. 139. 195
Portugal D. . .80. 105. 130. 152 174. 193. 212. 231
Posen S. 53
Potosi S. 23
Presidente Mitre D. 119. 158. 175 192. 218. 240
President Grant D. 78. 140. 160 199. 216
President Lincoln D. . 96. 136 156. 176. 194. 212. 241
Pretoria D. . 82. 111. 130. 171 189. 209. 228
Preußen S. 13
Preußen D. 120. 158. 191. 212
Prinz Eitel Friedrich D. 100. 164 221
Prinz Friedrich Wilhelm D. 166 182. 197. 211. 229. 240
Prinz Heinrich D. 175
Prinz Ludwig D. . 74. 136. 194
Prinz Oskar D. 102
Prinz Sigismund D. 161. 189. 197
Prinz Waldemar D. . . 97. 175
Prinzeß Alice D. 80. 142. 175. 236
Prinzeß Irene D. 106. 127. 202
Prinzessin D. . . . 116. 169. 215
Prinzregent D. 98. 148. 192. 238
Prinzregent Luitpold D. 89. 149 207
Professor Koch S. 51
Prometheus D. 80. 106. 131. 141 164. 174. 199. 209. 220
Prompt S. 32

Radames D. 90. 231
Ramses D. 109
Rapallo D. 100
R. C. Rickmers S. 40
Reichenbach D. 134. 208
Reinbek S. 45
Renée Rickmers S. 56
Rhaetia D. . . 90. 133. 174. 207
Rhakotis D. 112. 208
Rhein D. 74. 105. 124. 176. 196 215. 236
Rhenania D. 123
Rhodopis D. 85. 162. 236
Rigel S. 58
Rio Grande D. 84. 117. 156. 191
Riol D. 90. 186
Rio Negro D. 75. 108. 146. 183
Rio Pardo D. 95. 132. 171. 204
Roda D. 188
Roland D. 79
Roland S. 17. 31. 56
Rom D. 87. 119. 154. 181. 210 238
Roon K. 6
Roon D. 155. 207
Rostock D. 120. 240
Rugia D. 112

Sachsen S. 67
Sachsen D. . .91. 137. 150. 168 185. 200. 215
Sachsenwald D. . 150. 187. 233
Saffi D. 169

Digitized by Google

Seite
Sais D. 126
Sakkarah D. 138
Salamanca D. . . 114. 159. 225
Salatis D. 169
Sambia D. 156
Samos D. 184. 216
San Miguel D. 75
San Nicolas D. 97. 138. 189. 228
Santa Barbara D. 220
Santa Catharina D. 75. 130. 185
233
Santa Cruz D. . . 108. 154. 223
Santa Elena D. 181. 242
Santa Fé D. 92. 148. 195. 242
Santa Lucia D. . 108. 157. 212
Santa Maria D. . 130. 188. 242
Santa Rita D. . . 105. 165. 216
Santos Ursula D. 211
Santos D. . . . 81. 117. 167. 210
São Paulo D. . . 100. 155. 220
Sardinia D. 83. 123. 170
Savoia D. 87. 146. 223
Savona D. 189. 226
Saxonia D. 124. 212
Scandia D. 98. 182
Scharnhorst D. 111. 201
Schaumburg D. . 103. 154. 192
Schiffbek S. 28
Schlesien D. . . . 101. 172. 219
Schleswig D. . 81. 91. 115. 126
138. 154. 168. 178. 189. 213
217. 228
Schürbek S. 34
Schwaben D. 147. 238
Schwaben K. 5. 8
Schwarzburg D. 88. 138. 181. 241
Schwarzenfels D. 121
Scotia D. . . . 79. 131. 177. 226
Seeadler K. 8
Seefahrer S. 44
Seerose S. 67
Seestern S. 50
Segovia D. 95. 181
Selene S. 50
Senegambia D. 85. 174
Serak D. 169
Serapis D. 133
Setos D. 109
Sevilla D. 126. 204. 243
Seydlitz D. 87. 112. 137. 191. 239
Siam S. 59
Sicilia D. 101. 169. 242

Seite
Sigmaringen D. . . 93. 157. 230
Silesia D. 86. 164. 239
Silvia D. 131. 219
Sines D. . . 131. 152. 180. 202
Sisak D. 106. 195
Sithonia D. 83. 178
Slavonia D. 135. 222
Solingen D. 132. 221
Soneck D. 82. 94. 113. 127. 148
168. 182. 200. 212. 230. 243
Sonneberg D. 176
Sonnenburg D. . . . 92. 151. 197
Sophie Rickmers D. 128
Sparta D. 114. 170
Sperber K. 1. 2. 9
Spezia D. 136. 241
Stahleck D. . 85. 101. 139. 154
189. 204. 217. 234
Stambul D. 94. 127. 157. 188. 223
Stein K. 4
Stettin K. 7
Stolzenfels D. 144. 207
Strauß D. 175
Stuttgart D. 96
Suevia D. 79. 164
Swakopmund D. . . 99. 161. 217
Syria D. 141. 190
Susanna D. 10

Tanis D. 179
Tannenfels D. 76. 229
Taormina D. 78. 111. 148. 181
209. 240
Tarpenbek S. 52
Tellus S. 69
Termini D. . . 99. 127. 156. 183
211. 238
Terpsichore S. 16
Thalassa S. 19
Thasos D. . . . 82. 126. 180. 216
Theben D. 213
Thekla Bohlen D. 89. 136. 234
Thessalia D. 151. 223
Thüringen D. 95. 179
Thuringia D. 92. 177
Tiger K. 7
Tijuca D. 83. 125. 169
Tinos D. 101. 131. 159. 188. 220
Togo D. 130. 186. 239
Trautenfels D. 217
Trifels D. 110. 169

Seite
Troja D. 119. 179. 234
Tsingtau K. 5
Tucuman D. 103. 148
Tübingen D. 87. 147. 193
Tunis D. 97
Turpin D. 152. 24

Uarda D. 177
Undine K. 3. 9
Urania S. 63

Vandalia D. 113
Varzin D. 96. 19
Venezia D. 101. 169. 202. 23
Verona D. 203. 219
Vidar S. 31. 5
Viganella S. 29
Villareal D. 139
Virginia D. . . . 141. 190. 22

Walküre S. 59
Wandsbek S. 68
Wangard D. 21
Wartburg D. 162. 2
Weimar D. 89. 140
Wellgunde S. 54
Wellgunde D. 132
Werdenfels D. 113
Westerwald D. 196
Westfalen D. 137. 215
Westphalia D. . . 102. 145. 187
Wettin K. 9
Willehad D. 76
Willkommen D. 99. 103. 122. 167
184. 206. 216
Windhuk D. 91. 139. 183. 23
Wittelsbach K. 2. 5. 9
Wittenberg D. . . 121. 170. 217
Worms D. 148. 235
Würzburg D. 87. 127. 168. 2

Yorck K. 2
Yorck D. 94. 156. 214
Ypiranga D. 235

Zähringen K. 2
Zieten D. 111. 189. 236
Zieten K. 2. 3. 8

Digitized by Google

Tabellarische Reiseberichte 1908.

I. Eingänge an meteorologischen Tagebüchern von Schiffen der Kaiserlichen Marine.

Deutschland, S. M. S., 13 250 D-T.,[1]) Kapt. z. S. v. Krosigk K. 2077.
1906. 3. VIII.—1907. 14. II. Heimische Gewässer

Deutschland, S. M. S., 13250 D-T., Kapt. z. S. v. Krosigk K. 2078.
1907 15. II.—18; 19.—29.; 30. VII.—21. VIII. Heimische—norwegische—heimische Gewässer

Sperber, S. M. S., 1117 D-T., K-Kapt. Weniger K. 2079.
1902. 16. XII.—1903. 5; 6.—12. I.—13. II. Heimische Gewässer; Kiel—Vigo—Maracaibo
25. III.—10. IV.—23. V.—29. VI. St Thomas—Azoren—Suez—Zanzibar

1903. 29.	I.	23 N.	53 W.	Nordgrenze des NO-Passats
1.	IV.	25 N.	54 W.	Nordgrenze des NO-Passats
15.	VI.	4 N.	51 O.	Versetzung N 60° W 45 Sm bei SW 5
16.	VI.	2 N.	50 O.	Versetzung N 68° O 73 Sm bei SW 4
17.	VI.	1 N.	50 O.	Versetzung N 86° O 38 Sm bei S 3
26.	VI.	5 S.	44 O.	Versetzung N 64° W 34 Sm bei S 3

Sperber, S. M. S., 1117 D-T., K-Kapt. Weniger K. 2080.
1903. 30. VI.—15. X.—23. XI.—1904. 11. I. Zanzibar—Mahé—Singapore—37 N. 123 O.

20.	X.	2 S.	61 O.	Westgrenze des W-Monsuns
22.	X.	1 S.	65 O.	Versetzung S 88° O 46 Sm bei NW 3
23.	X.	0 S.	69 O.	Versetzung N 72° O 44 Sm bei WNW 4
24.	X.	1 N.	72 O.	Versetzung N 80° O 37 Sm bei W 5
25.	X.	3 N.	76 O.	Versetzung S 75° O 36 Sm bei WSW 4

Sperber, S. M. S., 1117 D-T., K-Kapt. Weniger K. 2081.
1904. 12. I.—21. II.—25. VII. Tsingtau—Nanking—Yangtse Kiang.

Sperber, S. M. S., 1117 D-T., K-Kapt. Oxé K. 2082.
1904. 26. VII.—21. VIII.—1905. 4. II. Shanghai—Tsingtau—Hongkong
18. XII. 27 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Sperber, S. M. S., 1117 D-T., K.-Kapt. Oxé K. 2083.
1905. 5. II.—10.—23. V.—9. VII.—19. VIII. Swatow—Singapore—Colombo—Kapstadt—San Thomé

9.	V.	5 N.	107 O.	Versetzung S 72° W 30 Sm bei OSO 3
21.	V.	4 N.	84 O.	Versetzung N 60° O 30 Sm bei WSW 5
1.	VI.	1 N.	71 O.	Versetzung N 70° O 38 Sm bei SW 2
2.	VI.	0 N.	68 O.	Versetzung N 44° O 30 Sm bei S 3
5.	VII.	31 S.	32 O.	Versetzung S 36° W 37 Sm bei SW 5 in 19h
6.	VII.	33 S.	28 O.	Versetzung S 39° W 43 Sm bei W 3
17.	VII.	29 S.	16 O.	Versetzung N 22° O 30 Sm bei Stille

[1]) Deplacement in Tonnen.

Digitized by Google

Sperber, S. M. S., 1117 D-T., K-Kapt. Oxé K. 2084.
1905. 20.—31. VIII.—2. XI. San Thomé—Kongo—Kamerun

Sperber, S. M. S., 1117 D-T., K-Kapt. Bertram K. 2085.
1905. 3. XI.—1906. 25. III.—7. IV. Kamerun—Swakopmund—Kapstadt
1906. 8. IV.—17. V. In Kapstadt (34°S 18°O)

Sperber, S. M. S., 1117 D-T., K-Kapt. Bertram K. 2086.
1906. 17. V.—25. VI.—13. VIII.—6. IX.—25. XI. Kapstadt—Benguela—Kamerun—Dakar—Kamerun

Sperber, S. M. S., 1117 D-T., K-Kapt. v. Uslar K. 2087.
1906. 26. XI.—1907. 24. I.—2. II.—12. III.—9. VI. Kamerun—Lome—Kamerun—Kapstadt—Loanda

Fürst Bismarck, S. M. S., 10 690 D-T., Kapt. z. S. Wilken K. 2088.
1907. 20. V.—28. VII.—27. VIII.—1. XII. Wusung—Tsuruga—Tsingtau—27°N 122°O

Zähringen, S. M. S., 11 800 D-T., Kapt. z. S. Kutter K. 2089.
1906. 25. XI.—1907. 8. VI. Heimische Gewässer

Zähringen, S. M. S., 11 800 D-T., Kapt. z. S. Kutter K. 2090.
1907. 9. VI.—15.; 16.—31. VII.; 1. VIII.—21. XII. Heimische—norwegische—heimische Gewässer

Yorck, S. M. S., 9500 D-T., Kapt. z. S. Jacobson K. 2091.
1907. 20. IV.—15.; 16.—29; 30. VII.—1. XI. Heimische—norwegische—heimische Gewässer

Hohenzollern, S. M. Y., 4279 D-T., Kapt. z. S. Ingenohl K. 2092.
1907. 2. V.—6.; 7.—28.; 29. VII.—13. XI. Heimische—norwegische—heimische Gewässer; (Nordsee u. Kanal)

Wittelsbach, S. M. S., 11 800 D-T., Kapt. z. S. Gr. v. Spee K. 2093.
1906. 23. XI—1907. 6. VI. Heimische Gewässer

Wittelsbach, S. M. S., 11 800 D-T., Kapt. z. S. Gr. v. Spee K. 2094.
1907. 7. VI.—16.; 17.—29.; 30. VII.—3. XII. Heimische—norwegische—heimische Gewässer

Planet, S. M. S., 660 D-T., Kaptlt. Kurtz K. 2095.
1907. 13. V.—16. XI. Neu-Guinea-Gewässer

Aegir, S. M. S., 4150 D-T., K-Kapt. Engelhardt K. 2096.
1907. 17. VI.—29. XII. Heimische Gewässer

Loreley, S. M. S., 924 D-T., Kaptlt. Frhr. v. Keyserlingk K. 2097.
1904. 14. VI.—18. XII. Auf der Station bei Konstantinopel

Loreley, S. M. S., 924 D-T., Kaptlt. Brüninghaus K. 2098.
1904. 19. XII.—1905. 24. VI. Im östlichen Mittelmeer

Loreley, S. M. S., 924 D-T., Kaptlt. v. Krosigk K. 2099.
1905. 25. VI.—29. XII. Im östlichen Mittelmeer

Loreley, S. M. S., 924 D-T., Kaptlt. v. Krosigk K. 2100.
1905. 30. XII.—1906. 5. VII. Im östlichen Mittelmeer

Zieten, S. M. S., 1006 D-T., K-Kapt. Wedding K. 2101.
1905. 4. XI.—15. XII. In der Nordsee
1906. 19. III.—9. VIII. In der Nordsee

Zieten, S. M. S., 1006 D-T., K-Kapt. Wedding K. 2102.
1906. 10. VIII. 15. XII. In der Nordsee

Digitized by Google

Zieten, S. M. S., 1006 D-T., K-Kapt. Schmalz K. 2103.
1907. 15. IV.—24.; 25.—29.; 30. VI.—14. XII. Heimische—norwegische—heimische Gewässer

Braunschweig, S. M. S., 13 200 D-T., Kapt. z. S. Jacobsen K. 2104.
1907. 2.—15.; 16.—29; 30. VII.—1908. 13. I. Heimische—norwegische—heimische Gewässer

Lothringen, S. M. S., 13 200 D-T., Kapt. z. S. Sass K. 2105.
1907. 14. VI.—20.; 21.—30.; 31. VII.—26. XII. Heimische—norwegische—heimische Gewässer

Undine, S. M. S., 2700 D-T., F-Kapt. Stechow K. 2106.
1907. 6. VIII.—1908. 9. II. Heimische Gewässer

Frauenlob, S. M. S., 2700 D-T., F-Kapt. Mischke K. 2107.
1907. 21. VI.—14.; 15.—29.; 30. VII.—1908. 14. I. Heimische—norwegische—heimische Gewässer

Mecklenburg, S. M. S., 11 800 D-T., Kapt. z. S. Wallmann K. 2108.
1903. 29. VI.—1904. 10. I. Heimische Gewässer

Mecklenburg, S. M. S., 11 800 D-T., Kapt. z. S. Ehrlich K. 2109.
1904. 11. I.—24. VII. Heimische Gewässer

Mecklenburg, S. M. S., 11 800 D-T., Kapt. z. S. Paschen K. 2110.
1904. 25. VII.—6.; 7. VIII.—1905. 28. I. Norwegische—heimische Gewässer

Mecklenburg, S. M. S., 11 800 D-T., Kapt. z. S. Paschen K. 2111.
1905. 29. I.—4. VIII. Heimische Gewässer

Mecklenburg, S. M. S., 11 800 D-T., Kapt. z. S. Paschen K. 2112.
1905. 5. VIII.—1906. 16. II. Heimische Gewässer

Mecklenburg, S. M. S., 11 800 D-T., Kapt. z. S. Paschen K. 2113.
1906. 17. II.—20.; 21. VII.—8.; 9.—15. VIII. Heimische—norwegische—heimische Gewässer

Mecklenburg, S. M. S., 11 800 D-T., Kapt. z. S. Grapow K. 2114.
1906. 16. VIII.—1907. 19. II. Heimische Gewässer

Mecklenburg, S. M. S., 11 800 D-T., Kapt. z. S. Wuthmann K. 2115.
1907. 20. II.—15.; 16.—29.; 30. VII.—3. IX. Heimische—norwegische—heimische Gewässer

Berlin, S. M. S., 3250 D-T., F-Kapt. Kraft K. 2116.
1907. 10. VIII.—1908. 21. II. Heimische Gewässer

Frithjof, S. M. S., 4100 D-T., K-Kapt. Witschel K. 2117.
1905. 8. X.—1906. 20. IV. Heimische Gewässer

Frithjof, S. M. S., 4100 D-T., K-Kapt. v. Jachmann K. 2118.
1906. 26. X.—1907. 9. V. Heimische Gewässer

Frithjof, S. M. S., 4100 D-T., K-Kapt. v. Jachmann K. 2119.
1906. 21. IV.—25. X. Heimische Gewässer

Moltke, S. M. S., 2843 D-T., F-Kapt. Louran K. 2120.
1907. 1. V.—16. VII. Heimische Gewässer
16. VII.—16. VIII.—28. IX.—12. XI. Kiel—Madeira—Rio de Janeiro—Trinidad

14. VIII. 38 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
11. IX. 14 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1907. 15. IX. 4 N. 22 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
21. IX. 13 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
30. X. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

Stein, S. M. S., 2843 D-T., Kapt. z. S. v. Dambrowski K. 2121.
1904. 22. I.—15.—23. II.—22. III. Charleston—Horta—Vigo—Kiel
23. III.—29. VII. Heimische Gewässer
29. VII.—14. VIII.—3.—16. IX. Jade—Lissabon—Las Palmas—Madeira
31. VIII. 32 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Stein, S. M. S., 2843 D-T., Kapt. z. S. v. Dambrowski. K. 2122.
1904. 21.—30. IX.—22. XII.—1905. 29. III. Madeira—Gibraltar—Beirut—Kiel

Stein, S. M. S., 2843 D-T., F-Kapt. Meurer K. 2123.
1907. 17. VII.—5. VIII.—4. IX. Kiel—Bergen—Madeira
4. IX.— 15. X.—1908. 12. I. Madeira—Valencia—Neapel

Stein, S. M. S., 2843 D-T., F-Kapt. Meurer K. 2124.
1908. 13. I.—7.—28. II.—22. III. Neapel—Algier—Vigo—Kiel

Charlotte, S. M. S., 3288 D-T., Kapt. z. S. Musculus K. 2125.
1906. 20. XI.—26. XII.—1907. 5.II.—18.III. Piräus—Alexandrien—Cartagena—Kiel
1907. 19. III.—2. VI. Heimische Gewässer

Charlotte, S. M. S., 3288 D-T., Kapt. z. S. Musculus K. 2126.
1907. 3. VI.—2. VIII. Heimische Gewässer
3. VIII.—7. IX.—17. X.—15. XII. Edinburg—Tanger—Trinidad—Vera Cruz

Friedrich Carl, S. M. S., 9000 D-T., Kapt. z. S. Hipper K. 2127.
1907. 28. VIII.—1908. 8. II. Heimische Gewässer
9.—15. II.—3. III. Elbe—Vigo—Jade

Frithjof, S. M. S., 4100 D-T., K-Kapt. v. Jachmann K. 2128.
1907. 10. V.—21. XI. Heimische Gewässer

Bülk-Feuerschiff, Schiffsführer Reiners K. 2129.
1907. 1. X.—1908. 31. III. Auf der Station in 54.5° N., 10.3° O.

Moltke, S. M. S., 2843 D-T., Kapt. z. S. Louran K. 2130.
1907. 13. XI.—1908. 19. I.—20. II.—30. III. 7° N 56° W—Havana—Ponta Delgada—Kiel

Gabelsflach-Feuerschiff, Schiffsführer Haack K. 2131.
1907. 1. X.—1908. 31. III. Auf der Station in 54.3° N., 10.4° O.

Nautilus, S. M. S., 1950 D-T., K-Kapt. Wedding K. 2132.
1907. 22. III.—9. IX. Heimische Gewässer

Nautilus, S. M. S., 1950 D-T., K-Kapt. Wedding K. 2133.
1907. 10. IX.—1908. 7. III. Heimische Gewässer

Danzig, S. M. S., 3250 D-T., F-Kapt. Schmidt v. Schwind K. 2134.
1907. 27. IX.—1908. 8. II. Heimische Gewässer
1908. 8.—15.—27. II. Kiel—Vigo—Kiel
27. II.—1. IV. Heimische Gewässer

Hannover, S. M. S., 13 200 D-T., Kapt. z. S. Kinderling K. 2135.
1907. 1. X.—1908. 5. IV. Heimische Gewässer

Digitized by Google

Schwaben, S. M. S., 13200 D-T., Kapt. z. S. Schack K. 2136.
1907. 7. IX.—1908. 20. III. Heimische Gewässer

Hohenzollern, S. M. Y., 4279 D-T., K. Adm. Ingenohl K. 2137.
1907. 14. XI.—15.; 16. XII.—1908. 27. II. Kanal—Kiel; Heimische Gewässer
28. II.—10. III.—5. IV.—27.V. Kiel—Venedig—Messina—Kiel

Medusa, S. M. S., 2650 D-T., F-Kapt. Starke K. 2138.
1906. 13. V.—23. XI. Heimische Gewässer

Medusa, S. M. S., 2650 D-T., F-Kapt. Starke K. 2139.
1906. 24. XI.—1907. 7. VI. Heimische Gewässer

Medusa, S. M. S., 2650 D-T., F-Kapt. Starke K. 2140.
1907. 8. VI.—7. IX. Heimische Gewässer

Tsingtau, S. M. S., 223 D-T., Kaptlt. Ross K. 2141.
1907. 26. X.—1908. 8. V. Auf dem Canton-Fluß, (23° N. 114° O.)

Luchs, S. M. S., 900 D-T., K-Kapt. Bölken. K. 2142.
1906. 28. XII.—1907. 22. II.—4. V.—11. VII. Hongkong—Wusung—Tsingtau—Hongkong

Luchs, S. M. S., 900 D-T., K-Kapt. Bölken K. 2143.
1907. 12. VII.—1.IX.—3. XI.—1908. 23. I. Hongkong—Hankau—Kobe—Bangkok

Medusa, S. M. S., 2650 D-T., F-Kapt. Schlieper K. 2144.
1905. 24. IV.—28. X. Heimische Gewässer

Deutschland, S. M. S., 13 250 D-T., Kapt. z. S. v. Krosigk K. 2145.
1907. 22. VIII.—1908. 8. III. Heimische Gewässer

Wittelsbach, S. M. S., 11 800 D-T., Kapt. z. S. Gr. v. Spee. K. 2146.
1907. 4. XII.—1908. 8. VI. Heimische Gewässer

Bremen, S. M. S., 3250 D-T., F-Kapt. Alberts K. 2147.
1907. 5. II.—8. V.—12. VI.—11. VIII. Pensacola—Boston—St Thomas—St Johns N. F.

	1.	III.	35.0 N.	75.3 W.	Wasserwärme 20,2° C., desgl. in 35.1 N. 75.4 W. 8.8° C.
	5.	V.	37.9 N.	72.5 W.	Wasserwärme 10.2° C., desgl. in 37.9 N. 71.8 W. 19.7° C.
	5.	V.	38 N.	72 W.	Versetzung N 76° O 34 Sm bei N 3 in 18h
	6.	VI.	39.1 N.	68.0 W.	Wasserwärme 11.0° C., desgl. in 38.8° N. 68.0 W. 22.0° C.
	11.	VI.	22 N.	65 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	29.	VII.	33 N.	60 W.	Versetzung S 25° W 32 Sm bei W 3

Bremen, S. M. S., 3250 D-T., F.-Kapt. Alberts K. 2148.
1907. 12. VIII.—22. XI.—13. XII.—1808. 7. II. St Johns N. F.—Bahia—La Plata—Trinidad

	12.	VIII.	53 N.	55 W.	Eisberge bis 13. VIII. in 56° N. 60° W.
	6.	X.	22 N.	65 W.	Nordgrenze des NO-Passats
1908.	24.	I.	20 S.	39 W.	Versetzung S 27° W 44 Sm bei NO 2
	25.	I.	16 S.	38 W.	Versetzung S 37° W 33 Sm bei O 3
	26.	I.	13 S.	37 W.	Versetzung S 60° W 43 Sm bei O 3
	27.	I.	9 S.	35 W.	Versetzung S 39° W 34 Sm bei O 3
	29.	I.	3 S.	37 W.	Versetzung S 79° W 31 Sm bei O 3
	31.	I.	1 N.	43 W.	Versetzung S 62° W 32 Sm bei O 3
	31.	I.	2 N.	46 W.	Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
	1.	II.	3 N.	47 W.	Versetzung N 78° W 45 Sm bei NNO 2
	4.	II.	9 N.	57 W.	Versetzung S 70° W 31 Sm bei NO 4

Charlotte, S. M. S., 3288 D-T., Kapt. z. S. Musculus K. 2149.
1907. 16. XII.—1908. 3. II.—20. VI. Vera Cruz—Bermudas—Heimische Gewässer

Digitized by Google

1908. 18. I. 24 N. 80 W. Versetzung N 32° O 45 Sm bei NNO 2
19. I. 27 N. 80 W. Versetzung N 6° O 71 Sm bei NNO 3
20. I. 30 N. 79 W. Versetzung N 73 Sm bei NO 4

Kaiser Barbarossa, S. M. S., 11 152 D-T., Kapt. z. S. Funke K. 2150.
1907. 6. X.—1908. 10. IV. Heimische Gewässer

Königsberg, S. M. S., 3250 D-T., F-Kapt. Philipp K. 2151.
1907. 1.—29.; 30. VII.—8. VIII. Norwegische, heimische Gewässer
24. X.—11. XII.—1908. 15.—26. II. Kanal—Ostsee—Vigo—Kiel
1908. 27. II.—27. III. Heimische Gewässer.

Roon, S. M. S., 9500 D-T., Kapt. z. S. Schrader K. 2152.
1907. 9. XII.—1908. 8.; 9.—15.—27. II. Heimische Gewässer; Elbe—Vigo—Elbe
27. II.—21. VI. Heimische Gewässer

Frithjof, S. M. S., 4100 D-T., K-Kapt. Hartog K. 2153.
1907. 22. XI.—1908. 4. VI. Heimische Gewässer

Aegir, S. M. S., 4100 D-T., K-Kapt. Engelhardt. K. 2154.
1907. 30. XII.—1908. 12. VII. Heimische Gewässer.

Condor, S. M. S., 1628 D-T., K-Kapt. Ahlert K. 2155.
1907. 27. VIII.—23. IX.—1908. 8. I.—10. III. Apia—Honolulu—Neu Guinea—Sydney
16. IX. 2 N. 166 W. Versetzung S 84° W 30 Sm bei ONO 3
18. IX. 7 N. 163 W. Nordgrenze der SO-Passats
20. IX. 14 N. 161 W. Südgrenze des NO-Passats
19. X. 8 N. 173 O. Südgrenze des NO-Passats
8. XI. 6 N. 166 O. Versetzung N 45° O 39 Sm bei SO 4
1908. 4. I. 4 N. 137 W. Südgrenze des NO-Monsuns
7. I. 2 S. 144 O. Versetzung S 86° O 48 Sm bei NW 4

Niobe, S. M. S., 2600 D-T., K-Kapt. Witschel K. 2156.
1906. 19. VI.—9. VII. Heimische Gewässer
9. VII.—2. VIII.—8. IX.—23. XII. Jade—Suez—Singapore—Nanking

Niobe, S. M. S., 2600 D-T., F-Kapt. Witschel K. 2157.
1906. 24 XII.—1907. 4. II.—12. IV.—7. VII. Chinkiang—Tsingtau—Amoy—Shanghai

Niobe, S. M. S., 2600 D-T., K-Kapt. Langemak K. 2158.
1907. 8. VII.—27. IX.—12. XII.—1808. 19. I. Shanghai—Taku—Hongkong—Bangkok

Arcona, S. M. S., 2700 D-T., K-Kapt. v. Hippel K. 2159.
1907. 14. I.—27. VIII. Heimische Gewässer
27. VIII.—19. IX.—23. X.—6. XII. Jade—Suez—Singapore—Wusung

Arcona, S. M. S., 2700 D-T., F.-Kapt. v. Hippel K. 2160.
1907. 7. XII.—1908. 17. I.—6. IV—3. VI. Shanghai—Honkong—Yokohama—Tsingtau

Jaguar, S. M. S., 900 D-T., K-Kapt. Gr. v. Posadowsky K. 2161.
1907. 18. I.—15. III.—20. V.—24. VII. Tsingtau—Nagasaki—Tsingtau—Pei tai ho

Jaguar, S. M. S., 900 D-T., K-Kapt. Gr. v. Posadowsky K. 2162.
1907. 25. VII.—2. X.—1. XII.—1908. 24. I. Pei tai ho—Tsingtau—Nanking—Hankau

Braunschweig, S. M. S., 13 200 D-T., Kapt. z. S. Eckermann K. 2163.
1908. 14. I.—14. VII. Heimische Gewässer
14.—19. VII. Elbe—43° N 13° W

Digitized by Google

Nymphe, S. M. S., 2650 D-T. K. 2164.
1901. 1. VII.—1. VIII. In Kiel

Stettin, S. M. S., 3250 D-T., F-Kapt. Boedicker K. 2165.
1908. 26. I.—15.—28. II. Kiel—Vigo—Kiel.
29. II.—7.—31. VII. Heimische—norwegische Gewässer

Tiger, S. M. S., 900 D-T., K-Kapt. v. Krosigk K. 2166.
1907. 18. I.—22. II.—7. V.—24. VII. Haifong—Manila—Wusung—Hankau

Tiger, S. M. S., 900 D-T., K-Kapt. v. Krosigk K. 2167.
1907. 25. VII.—20. IX.—19. XI.—1908. 28. I. Hankau—Hongkong—Tsingtau—Amoy

Iltis, S. M. S., 900 D-T., K-Kapt. Küsel K. 2168.
1907. 1. IV.—16. V.—5. VII.—5. X. Chifu—Amoy—Wusung—Hankau

Iltis, S. M. S., 900 D-T., K-Kapt. Küsel K. 2169.
1907. 6. X.—21. XI.—1908. 5. I.—10. IV. Hankau—Shanghai—Moji—Tsingtau

Berlin, S. M. S., 3250 D-T., F-Kapt. Tapken K. 2170.
1908. 22. II.—27. VIII. Heimische Gewässer

Elsaß, S. M. S., 13200 D-T., Kapt. z. S. Bachmann K. 2171.
1907. 28. VII.—1908. 8. II. Heimische Gewässer

Elsaß, S. M. S., 13200 D-T., Kapt. z. S. Scheer K. 2172.
1908. 9. II.—14. VII. Heimische Gewässer
14.—23. VII.—12.—22. VIII. Elbe—Las Palmas—Skagen—Kiel
19. VII. 45 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
9. VIII. 59 N. 4 W. Höchste Breite

Kaiser Wilhelm der Große, S. M. S., 11152 D-T., Kapt. z. S. Rollmann K. 2173.
1906. 14. III.—17. VII.—7. VIII.—21. IX. Heimische—norwegische—heimische Gewässer

Kaiser Wilhelm der Große, S. M. S., 11152 D-T., Kapt. z. S. Rieve K. 2174.
1906. 22. IX.—1907. 5. IV. Heimische Gewässer

Kaiser Wilhelm der Große, S. M. S., 11152 D-T., Kapt. z. S. Rieve K. 2175.
1907. 6. IV.—14.—30. VII.—18. X. Heimische—norwegische—heimische Gewässer

Kaiser Wilhelm der Große, S. M. S., 11152 D-T., Kapt. z. S. Rieve K. 2176.
1907. 19. X.—1908. 1. V. Heimische Gewässer

Kaiser Wilhelm der Große, S. M. S., 11152 D-T., Kapt. z. S. Rieve K. 2177.
1908. 2. V.—14. VII. Heimische Gewässer
14.—23. VII.—12. VIII. Elbe—Horta—Skagen
19. VII. 45 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
9. VIII. 59 N. 4 W. Höchste Breite
12. VIII.—21. IX. Heimische Gewässer

Kaiser Wilhelm II., S. M. S., 11152 D-T., Kapt. z. S. Lans K. 2178.
1906. 12. V.—17. VII.—8. VIII.—23. XI. Heimische—norwegische—heimische Gewässer

Kaiser Wilhelm II., S. M. S., 11152 D-T., Kapt. z. S. Schröder K. 2179.
1906. 24. XI.—1907. 30. V. Heimische Gewässer

Kaiser Wilhelm II., S. M. S., 11152 D-T., Kapt. z. S. Schröder K. 2180.
1907. 31. V.—13.—30. VII.—3. XII. Heimische—norwegische—heimische Gewässer

Digitized by Google

Kaiser Wilhelm II., S. M. S., 11 152 D-T., Kapt. z. S. v. Platen K. 2181.
1907. 4. XII.—1908. 8. VI. Heimische Gewässer

Kaiser Wilhelm II., S. M. S., 11 152 D-T., Kapt. z. S. v. Platen K. 2182.
1908. 9. VI.—14. VII. Heimische Gewässer
14.—23. VII.—12. VIII. Ejbe—Horta—Skagen
19. VII. 44 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
9. VIII. 59 N. 5 W. Höchste Breite
13. VIII.—14. IX. Heimische Gewässer

Seeadler, S. M. S., 1628 D-T., K-Kapt. Müller K. 2183.
1907. 17. IV.—14. V.—27. VI.—6. XI. Bagamoyo—Durban—Ibo—Daressalam

Seeadler, S. M. S., 1628 D-T., K-Kapt. Meurer K. 2184.
1907. 7. XI.—1908. 18. II.—22. III.—20. V. Daressalam—Kapstadt—Swakopmund—Zanzibar
1908. 10. IV. 26 S. 34 O. Versetzung S 38° W 65 Sm bei NNO 6

Möve, S. M. S., 650 D-T., Kaptlt. v. Trotha K. 2185.
1908. 3. IV.—24. IX. Heimische Gewässer

Schwaben, S. M. S., 11 800 D-T., Kapt. z. S. Schack K. 2186.
1908. 21. III.—16. IX. Heimische Gewässer

Lothringen, S. M. S., 13 200 D-T., Kapt. z. S. Sass K. 2187.
1907. 27. XII.—1908. 8. VII. Heimische Gewässer

Lübeck, S. M. S., 3250 D-T., F-Kapt. Thyen K. 2188.
1907. 8. IX.—1908. 8. II. Heimische Gewässer
1908. 8.—15.—28. II. Elbe—Vigo—Elbe
29. II.—26. IV. Heimische Gewässer

Gabelsflach-Feuerschiff, Schiffsführer Lüttich K. 2189.
1908. 1. IV.—30. IX. Auf der Station in 54.5 N. 10.5 O.

Bülk-Feuerschiff, Schiffsführer Reiners K. 2190.
1908. 1. IV.—30. IX. Auf der Station in 54.5 N. 10 O.

Nautilus, S. M. S., 1950 D-T., K-Kapt. Wedding K. 2191.
1908. 8. III.—11. IX. Heimische Gewässer

Nautilus, S. M. S., 1950 D-T., K-Kapt. Wedding K. 2192.
1908. 12. IX.—22. X. Heimische Gewässer

Zieten, S. M. S., 1006 D-T., K-Kapt Schmaltz K. 2193.
1908. 15. III.—29.; 30. VII.—13. VIII.—18. IX. Heimische—norwegische—heimische Gewässer

Hannover, S. M. S., 13 200 D-T., Kapt. z. S. Kinderling K. 2194.
1908. 6. IV.—13. VII. Heimische Gewässer
14.—23. VII.—13. VIII. Elbe—Las Palmas—Kiel
19. VII. 44 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
9. VIII. 59 N 5 W. Höchste Breite
14. VIII.—10. X. Heimische Gewässer

Planet, S. M. S., 660 D-T., Kaptlt. Nippe K. 2195.
1907. 17. XI.—1908. 25. III. Neu Guinea-Gewässer
1908. 25. III.—3.—13. IV. Matupi—Brisbane—Sydney
26. III. 7 S. 153 O. Nordgrenze des SO-Passats
14. IV.—30. V. In Sydney

Digitized by Google

Freya, S. M. S., 5660 D-T., Kapt. z. S. v. Holleben K. 2196.
1907. 6. IV.—20.; 21. VII.—7. VIII. Heimische—norwegische Gewässer.
7.—12.—22. VIII.—9. IX. Bergen—Island—Queenstown—Las Palmas.
29. VIII. 49 N. 10 W. Meteor um 0^h 33^m aus der Cassiopeja
10. IX.—10. X. Las Palmas—Genua

Freya, S. M. S., 5660 D-T., Kapt. z. S. v. Holleben K. 2197.
1907. 11.—15. X.—7. XII.—1908. 15. IV. Genua—Venedig—Alexandrien—Kiel

Freya, S. M. S., 5660 D-T., Kapt. z. S. Maass K. 2198.
1908. 16. IV.—6. VII. Heimische Gewässer
7.—22. VII.—9. VIII.—20. X. Elbe—Madeira—Halifax—St Thomas
18. VII. 43 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Sperber, S. M. S., 1117 D-T., K-Kapt. Pohl K. 2199.
1907. 10. VI.—27. VII.—21. XII. Loanda—Kamerun—Konakri

Sperber, S. M. S., 1117 D-T., K-Kapt. Pohl K. 2200.
1907. 22. XII.—1908. 4. IV.—26. VI. Konakri—Benguela—Kapstadt

Wittelsbach, S. M. S., 11 800 D-T., Kapt. z. S. Winkler K. 2201.
1905. 30. IV.—3. XI. Heimische Gewässer

Wittelsbach, S. M. S., 11 800 D-T., Kapt. z. S. Graf v. Spee K. 2202.
1908. 9. VI.—14. VII. Heimische Gewässer
14.—22. VII.—13. VIII. Elbe—Pta Delgada—Kiel
19. VII. 45 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
9. VIII. 59 N. 4 W. Höchste Breite
14. VIII.—9. XII. Heimische Gewässer

Mecklenburg, S. M. S., 11 800 D-T., Kapt. z. S. Wuthmann K. 2203.
1907. 4. IX.—1908. 15. III. Heimische Gewässer

Mecklenburg, S. M. S., 11 800 D-T., Kapt. z. S. Wuthmann K. 2204.
1908. 16. III.—14. VII. Heimische Gewässer
14.—22. VII.—13. VIII. Elbe—Pta Delgada—Kiel
19. VII. 45 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
9. VIII. 59 N. 4 W. Höchste Breite
13. VIII.—27. IX. Heimische Gewässer

Undine, S. M. S., 2700 D-T., F-Kapt. Frhr. v. Meerscheidt-Hüllesem K. 2205.
1908. 10. II.—23. VIII. Heimische Gewässer

Wettin, S. M. S., 11 800 D-T., Kapt. z. S. Becker K. 2206.
1906. 15. XI.—1907. 21. V. Heimische Gewässer

Wettin, S. M. S., 11 800 D-T., Kapt. z. S. Becker K. 2207.
1907. 22. V.—14.; 15.—30.; 31. VII.—25. XI. Heimische—norwegische—heimische Gewässer

Wettin, S. M. S., 11 800 D-T., Kapt. z. S. Souchon K. 2208.
1907. 26. XI.—1908. 31. V. Heimische Gewässer

Wettin, S. M. S., 11 800 D-T., Kapt. z. S. Souchon K. 2209.
1908. 1. VI.—13. VII. Heimische Gewässer
14.—23. VII.—13. VIII. Elbe—Pta Delgada—Kiel
18. VII. 46 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
9. VIII. 59 N. 4 W. Höchste Breite
13. VIII.—5. XII. Heimische Gewässer.

Digitized by Google

II. Eingänge an meteorologischen Tagebüchern von Segelschiffen.

Albert Rickmers, stähl. Bark, $\frac{2039}{1880}$ R-T., W. Hülsebusch S. 6647.

1906. 3.—8. XI.—14. XII. Weser—Lizard 5 Tage, New York 41 Tage
28. XI. 50° W. in 37.3° N. = 20 Tage | 14. XII. an New York = 16 Tage
20. XI. 42 N. 39 W. W8↓, W11↓, W8↑ (64h) 733 mm 21. 4h a.
27. XI. 37 N. 48 W. Versetzung S 3°O 44 Sm bei NW 6

1907. 15. I.—28 IV.—11. V. New York—Sunda Straße 103 Tage, Singapore 116 Tage
25. I. 50° W. in 34° N. = 10 Tage | 6. IV. 80° O. in 37° S. = 20 Tage
14. II. Linie in 28.5° W. = 20 „ | 28. IV. Sunda Straße = 22 „
17. III. 0° Lg. in 39.8° S. = 31 „ | 11. V. an Singapore = 13 „
17. I. 38.4 N. 67.8 W. Wasserwärme 10.7° C., desgl. in 38.2 N. 67 W. 18.8° C.
5. II. 20 N. 32 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. II. 3 N. 25 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
23. II. 18 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats
29. III. 43 S. 49 O. Bis 3. IV. in 43 S 72 O
6. IV. 38 S. 79 O. SO8↓, S11↓, S6↓ (30h) 747 mm 4h p.
18. IV. 28 S. 100 O. Südgrenze des SO-Passats

26.—30. V. Singapore—Penang 4 Tage

12.—27. VI. Penang—Saigon 15 Tage

21. VII.—17. VIII.—23. X. Saigon—Sunda Straße 27, 2 N. 22 W. 94 Tage
10. VIII. Linie in 108.7° O. = 20 Tage | 29. IX. 30° S. in 10° O. = 12 Tage
17. VIII. Sunda Straße = 7 „ | 23. X. an 2° N. 22° W. = 24 „
17. IX. 30° S. in 37.8° O. = 31 „
9. VIII. 1 N. 108 O. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
2. IX. 22 S. 64 O. Südgrenze des SO-Passats, Stillen
22. IX. 34 S. 28 O. Versetzung WSW 77 Sm bei Stille

Erato, stähl. Vollschiff, $\frac{1757}{1666}$ R-T., H. Schütt S. 6648.

1907. 9.—13. IV.—2. VI. Elbe—Lizard 4 Tage, Santos 54 Tage
7. V. Linie in 27° W. = 24 Tage | 8. VI. an Santos = 26 Tage
26. IV. 26 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. V. 3 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
6. V. 1 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. V. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

3. VII.—15. VIII. Santos—Port Adelaide 43 Tage
18. VII. 0° Lg. in 37.0° S. = 15 Tage | 15. VIII. an Port Adelaide = 11 Tage
4. VIII. 80° O. in 38,7° S. = 17 „
30. VII. 42 S. 51 O. SW7↓, SSW 10 (11)↑, SSW9↑ (32h) 747 mm 4h a.
1. VIII. 41 S. 63 O. WSW10↓, SSW10(11)↑, SSW7(10)↑ (36h) 741 mm 31. VII. 4h p.
11. VIII. 37 S. 119 O. WSW8↑, WNW10 (11)↑, WSW8↑ (32h) 742 mm 10. 4h a.

15. IX.—22. XII. Port Pirie—Falmouth 99 Tage
26. IX. 180° O. in 49.5° S. = 11 Tage | 23. XI. Linie in 31.7° W. = 35 Tage
19. X. Diego Ramirez = 24 „ | 22. XII. an Falmouth = 29 „
18. IX. 46 S. 146 O. WSW8↓, W11 (12)↑, W9↑ (36h) 739 mm 12h p.
25. IX. 50 S. 176 O. NNO8↓, W11↑, W6↑ (16h) 736 mm 0h p.
16. XI. 15 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
25. XI. 5 N. 32 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
5. XII. 29 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

Susanna, stähl. Vollschiff, $\frac{1875}{1873}$ R-T., C. Jürgens S. 6649.

1905. 12. VI.—17. XII. 50 N. 7 W.—Caleta Buena 188 Tage
17. VII. Linie in 23° W. = 35 Tage | 26. XI. 50° S. in 82.5° W. = 99 Tage
19. VIII. 50° S. in 63.8° W. = 33 „ | 17. XII. an Caleta Buena = 21 „

Digitized by Google

1905.	29.	VI.	21 N.	18 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	6.	VII.	12 N.	22 W.	Südgrenze des NO-Passats
	9.	VII.	11 N.	22 W.	Nordgrenze des SW-Monsuns
	11.	VII.	7 N.	19 W.	Versetzung N 82° O 59 Sm bei SSW 6
	12.	VII.	6 N.	17 W.	Versetzung N 66° O 40 Sm bei S 5
	15.	VII.	4 N.	18 W.	Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
	17.	VII.	2 N.	21 W.	Versetzung S 82° W 45 Sm bei SSO 4
	26.	VII.	18 S.	34 W.	Südgrenze des SO-Passats
	4.	VIII.	32 S.	47 W.	SSO8↑, SSW11↓, SSW8↑ (28h) 767 mm 8h p.
	7.	VIII.	34 S.	47 W.	NW8↓, SW11 (12)↑, SW8↑ (68h) 753 mm 0h p.
	19.	VIII.	51 S.	64 W.	NW7 (11)↓, SSW11 (12)↑, S10↑ (44h) 735 mm 0h p.
	23.	VIII.	52 S.	64 W.	NNW9↓, WSW12↓, NW8↓ (84h) 725 mm 4h p.
	26.	VIII.	55 S.	63 W.	SSO9↑, NW5 (11)↑, W8↑ (24h) 727 mm 4h p.
	28.	VIII.	56 S.	64 W.	WNW8↓, SW11 (12)↑, NW8↑ (48h) 727 mm 4h p.
	31.	VIII.	57 S.	63 W.	W11↑, WNW10↓, NW10 (11)↑ (16h) 732 mm 4h a.
	3.	IX.	59 S.	64 W.	NW11↑, W9 (12)↑, W8↑ (64h) 731 mm 8h a.
	7.	IX.	59 S.	59 W.	NW10↓, W11 (12)↑, W8↑ (36h) 721 mm 4h a.
	10.	IX.	56 S.	63 W.	SW9↑, W12↓, SSW11↑ (36h) 748 mm 8h p.
	13.	IX.	56 S.	61 W.	W11↓, SW11 (12)↑, WNW9↓ (104h) 739 mm 12. 8h p.
	17.	IX.	59 S.	63 W.	NW11↓, NW12↑, WNW8↑ (24h) 741 mm 0h p.
	18.	IX.	60 S.	64 W.	N9↓, N11↓, W5↑ (20h) 726 mm 0h p.
	21.	IX.	58 S.	61 W.	WNW11↓, WNW12↑, W10↑ (64h) 719 mm 20. 9h a.
	23.	IX.	57 S.	59 W.	Versetzung N 37° O 41 Sm bei WNW8.
	27.	IX.	59 S.	63 W.	NW9↓, NNW10 (12)↓, W9↑ (24h) 725 mm 8h a.
	30.	IX.	59 S.	62 W.	WNW9↓, W10 (12)↑, W8↑ (44h) 721 mm 8h a.
	6.	X.	56 S.	66 W.	W9↓, SW11↑, W9↑ (116h) 746 mm 5. 12h p.
	13.	X.	59 S.	72 W.	NW8↓, W10 (11)↑, WSW8↑ (32h) 725 mm 0h p.
	17.	X.	57 S.	74 W.	W11↑, W12↓, W8↑ (76h) 722 mm 19. 0h p.
	20.	X.	58 S.	73 W.	SW11↑, W11↑, SW8↓ (12h) 740 mm 8h p.
	21.	X.	57 S.	73 W.	NW8↓, WSW11 (12)↑, WNW10↓ (52h) 716 mm 6h p.
	25.	X.	58 S.	69 W.	W10↑, WSW11 (12)↑, SSW8↑ (72h) 719 mm 23. 8h a.
	30.	X.	60 S.	72 W.	NW8↓, NW12↑, W10↑ (128h) 719 mm 8h p.
	4.	XI.	60 S.	70 W.	NW8↓, WNW10 (12)↑, W8↑ (36h) 720 mm 8h p.
	6.	XI.	60 S.	69 W.	NW8↑, WNW10 (11)↑, NW8↑ (44h) 724 mm 5. 4h p.
	9.	XI.	59 S.	71 W.	Versetzung N 11° O 62 Sm bei NW 10
	9.	XI.	60 S.	73 W.	NNW8↓, WNW11↑, W9↑ (56h) 734 mm 8h a.
	12.	XI.	58 S.	73 W.	NW9↑, W11↑, W10↓ (52h) 751 mm 4h p.
	19.	XI.	57 S.	77 W.	NW10↓, WSW11↑, WNW9↓ (44h) 734 mm 8h p.
	22.	XI.	57 S.	78 W.	WNW8↓, W11 (12)↑, WSW8↑ (36h) 730 mm 0h p.
	6.	XII.	28 S.	75 W.	Südgrenze des SO-Passats

1906. 2. III.—24. IV. Iquique—Puget Sund 53 Tage

26. III. Linie in 118.0° W. = 24 Tage | 24. IV. an Puget Sund = 29 Tage

22.	III.	4 S.	115 W.	Nordgrenze des SO-Passats
23.	III.	3 S.	115 W.	Versetzung S 85° W 53 Sm bei Stille
23.	III.	3 S.	116 W.	Südgrenze des NO-Passats
24.	III.	3 S.	116 W.	Versetzung S 86° W 44 Sm bei ONO 2
2.	IV.	16 N.	127 W.	NO6 (9)↑, NO8↓, NO8↑ (24h) 760 mm 0h p.
9.	IV.	28 N.	136 W.	Nordgrenze des NO-Passats
20.	IV.	42 N.	133 W.	SSO8↓, S10 (11)↓, SO9↑ (56h) 749 mm 4h p.

28. VI.—29. IX. Puget Sund—Coquimbo 93 Tage

6. VIII. Linie in 118.0° W. = 39 Tage | 29. IX. an Coquimbo = 54 Tage

8.	VII.	32 N.	125 W.	Nordgrenze der NO-Winde
11.	VII.	26 N.	124 W.	Bis 14. VII. in 24 N. 123 W. Windstillen
16.	VII.	20 N.	122 W.	ONO7↓, ONO11↑, O9↑ (16h) 758 mm 8h a.
20.	VII.	12 N.	121 W.	Südgrenze des NO-Passats
1.	VIII.	4 N.	110 W.	Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
17.	VIII.	23 S.	123 W.	OSO9↑, SO10 (11)↓, SO9↓ (52h) 768 mm 8h a.

Digitized by Google

1906. 21. VIII. 27 S. 127 W. SO10↑, OSO10↑, OSO8↓ (88h) 771 mm 8h p.
25. VIII. 33 S. 127 W. Südgrenze der SO-Winde
9. IX. 41 S. 110 W. S10↓, SSW11↑, SSW8↑ (32h) 749 mm 8. 12h p.
23. IX. 38 S. 80 W. N9↓, NW10 (11)↑, W8↑ (56h) 748 mm 4h p.

12. XII.—1907. 17. II. Coquimbo—Sydney 66 Tage
1907. 7. I. 130° W. in 25.1° S. = 26 Tage | 17. II. an Sydney = 12 Tage
4. II. 180° W. in 25.4° S. = 28 „
21. XII. 26 S. 92 W. Stillen bis 24. XII. in 25 S. 95 W.
1907. 12. I. 26 S. 142 W. Stillen bis 22. I. in 27 S. 152 W. u. Westwinde
24. I. 28 S. 155 W. N9↓, WNW10 (11)↑, S8↑ (48h) 747 mm 25. 4h a.
30. I. 25 S. 164 W. SSW9↑, SSO8 (9)↑, (20h) 754 mm 29. 4h p.
13. II. 30 S. 156 O. Südgrenze des SO-Passats

21 III.—24. V. Newcastle N. S. W.—Valparaiso 65 Tage.
13. IV. 180° O. in 48.5° S. = 23 Tage | 24. V. an Valparaiso = 42 Tage
31. III. 43 S. 159 O. NW10↓, W10 (11)↑ SW8↑, (48h) 753 mm 30. 0h p.
6. IV. 49 S. 163 O. NW10↑, W11 (12)↓, SW10↑ (132h) 748 mm 12h p.
9. IV. 50 S. 165 O. N8↓, NNW11↓, WNW9↑ (44h) 739 mm 8. 12h p.
1. V. 45 S. 119 W. WSW8↓, N11 (12)↓, SSW8↑ (104h) 743 mm 8h a.
3. V. 44 S. 115 W. W9↓, SSW12↑ SSW9↑ (36h) 777 mm 5. 4h a.
14. V. 41 S. 92 W. NNW10↓, W12↓, SW8↑ (52h) 732 mm 4h p.

29. VIII.—19. XII. Tocopilla—49° N. 8° W. 112 Tage
1. X. Diego Ramirez = 33 Tage | 19. XII. an 49° N 8° W = 32 Tage
17. XI. Linie in 31.8° W. = 47 „
7. IX. 28 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
12. IX. 36 S. 90 W. NW8↓, OSO11↑, N10↓ (44h) 761 mm 4h p.
1. X. 57 S. 70 W. NW8↑, NW11↓, SSW9↓ (24h) 747 mm 30. IX. 12h p.
15. X. 35 S. 38 W. ONO8↓, O11↓, SO8↑ (80h) 756 mm 0h p.
25. X. 26 S. 32 W. N6 (11)↓, N10↓, N9↓ (16h) 758 mm 26. 4h a.
5. XI. 16 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats
20. XI. 6 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. XI. 7 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
3. XII. 31 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. XII. 45 N. 23 W. WSW9↓, S11↓, SW10↓ (28h) 742 mm 12h p.

Edmund, Viermastschiff, $\frac{3076}{2914}$ R-T., W. Loff S. 6650.
1906. 2.—9. XI.—1907. 11. III. (Elbe)—Lizard 7 Tage, San Francisco 129 Tage.
4. XII. Linie in 31.5° W. = 25 Tage | 19. II. Linie in 106.8° W. = 32 Tage
1907. 4. I. 50° S. in 65.5° W. = 31 „ | 11. III. an San Francisco = 20 „
18. I. 50° S. in 79.8° W. = 14 „
13. XI. 40 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
27. XI. 6 N. 26 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
2. XII. 2 N. 30 W. Versetzung N 41° W 45 Sm bei S 3
3. XII. 2 N. 30 W. Versetzung N 31° W 41 Sm bei SSO 3
14. XII. 24 S. 39 W. Südgrenze der SO-Winde
1907. 6. I. 53 S. 66 W. SW10↓, W11(12)↑, W8↑ (28h) 741 mm 5h a.
11. I. 60 S. 70 W. Höchste Breite
31. I. 29 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
21. II. 4 N. 119 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. II. 5 N. 119 W. Südgrenze des NO-Passats
3. III. 28 N. 132 W. N 12↑, N 11↑, NNW 9↑ (40h) 754 mm 4h a. Nordgrenze des NO-Passats

15. VIII.—21. X. Puget Sund—Melbourne 66 Tage
11. IX. Linie in 158° W. = 27 Tage | 21. X. an Melbourne = 28 Tage
22. IX. 180° W. in 13° S. = 11 „
17. VIII. 44 N. 129 W. Nordgrenze der NO-Winde
31. VIII. 15 N. 145 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1907. 1. IX. 14 N. 145 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. IX. 3 N. 154 W. Versetzung N 55° W 47 Sm bei SO 5
11. IX. 0 N. 157 W. Versetzung S 79° W 41 Sm bei SO 2
28. IX. 23 S. 168 O. Südgrenze des SO-Passats

Kalliope, stähl. Vollschiff, $\frac{1684}{1558}$ R-T., Th. Zimmermann S. 6651.

1907. 3.—11. II.—11. V. (Elbe)—Lizard 8 Tage, Sydney 97 Tage
7. III. Linie in 26° W. = 24 Tage | 19. IV. 0° Lg. in 44.4° S. = 17 Tage
2. IV. 0° Lg. in 36.8° S. = 26 « | 11. V. an Sydney = 22 «
25. II. 20 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. III. 3 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
6. III. 2 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. III. 26 S. 30 W. Südgrenze der SO-Winde
22. IV. 45 S. 91 O. NNO 9 ↓, W 11 ↓, W ↑ (36h) 719 mm 10h a.

5. VII.—15. VIII. Newcastle N. S. W.—Pisagua 42 Tage
11. VII. 180° O. in 34.9° S. = 6 Tage | 15. VIII. an Pisagua = 36 Tage
21. VII. 46 S. 135 W. Höchste Breite
9. VIII. 27 S. 73 W. Südgrenze des SO-Passats

11. X.—1908. 6.—10. I. Pisagua—Lizard 87 Tage, Nordsee 91 Tage
4. XI. Diego Ramirez = 24 Tage | 1908. 6. I. an Lizard = 34 Tage
3. XII. Linie in 29° W. = 29 «
20. X. 30 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
25. XI. 21 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
6. XII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
15. XII. 27 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Alsterdamm, Viermastschiff, $\frac{3410}{3258}$ R-T., A. Cords. S. 6652.

1907. 27.—29. III.—22. VI. Port Talbot—50 N. 8 W. 2 Tage, Iquique 87 Tage
23. IV. Linie in 25.4° W. = 25 Tage | 9. VI. 50° S. in 84.6° W. = 16 Tage
24. V. 50° S. in 63.0° W. = 31 « | 22. VI. an Iquique = 13 «
6. IV. 34 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. IV. 3 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
25. IV. 2 S. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. V. 18 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
28. V. 54 S. 64 W. NW 8 ↓, WSW 11 ↓, WNW 8 ↑ (28h) 725 mm 27. 12h p.
30. V. 56 S. 65 W. Ein Eisberg
3. VI. 57 S. 71 W. Höchste Breite
18. VI. 27 S. 74 W. Südgrenze des SO-Passats

3. X.—1908. 6.—11. I. Iquique—Lizard 95 Tage, Elbe 100 Tage
3. XI. Diego Ramirez = 31 Tage | 1908. 6. I. an Lizard = 33 Tage
4. XII. Linie in 31° W. = 31 «
13. X. 26 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
24. XI. 21 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
5. XII. 3 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. XII. 4 N. 32 W. Südgrenze des NO-Passats
14. XII. 27 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. XII. 50 N. 11 W. SO 8 ↓, O 10 (11) ↓, O 8 ↑ (24h) 752 mm 8h a.
1908. 2. I. 50 N. 9 W. O 8 ↓, OSO 11 ↑, O 8 ↑ (38h) 760 mm 8h a.
9. I. 53 N. 3 O. NNO 11 ↑, NO 11 ↑, NO 10 ↑ (32h) 733 mm 8. 8h a.

Preußen, Fünfmastschiff, $\frac{5081}{4765}$ R-T., B. Petersen S. 6653.

1907. 5.—8. V.—28. VII. Elbe—Lizard 3 Tage, Valparaiso 84 Tage
5. VI. Linie in 24.5° W. = 28 Tage | 17. VII. Linie in 80.5° W. = 20 Tage
27. VI. 50° S. in 64.0° W. = 22 « | 28. VII. an Valparaiso = 11 «
24. V. 23 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. VI. 5 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
7. VI. 2 S. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. VI. 11 S. 30 W. Versetzung S 77° W 40 Sm bei SO 6

Digitized by Google

1907. 13. VI. 23 S. 32 W. Südgrenze der SO-Winde
19. VI. 35 S. 51 W. NNO 8↓, N 11↓, WNW 10↓ (16^h) 761 mm 4^h a.
20. VI. 38.9 S. 54.7 W. Wasserwärme 15.3°C., desgl. in 39.1 S. 55.0 W 6.6°C.
28. VI. 51 S. 65 W. SW 8↓, S 11↑, SW 8↑ (20^h) 738 mm 27. 8^h p.
1. VII. 57 S. 65 W. WSW 9↑, SW 12↓, SW 9↑ (26^h) 737 mm 4^h a.
3. VII. 57 S. 66 W. WSW 8↓, WSW 10(11)↓, SW 9↑ (20^h) 747 mm 4^h a.
6. VII. 57 S. 70 W. W 11↓, SW 11 (12)↑, SW 8↑ (60^h) 728 mm 0^h p.

11.—17. X. Valparaiso—Tocopilla 6 Tage

5. XI.—1908. 6.—11. I. Tocopilla—Lizard 62 Tage, Elbe 67 Tage
22. XI. Diego Ramirez = 17 Tage | 1908. 6. I. an Lizard = 24 Tage
13. XII. Linie in 31° W. = 21 «
13. XI. 33 S. 88 W. Südgrenze der SO-Winde
7. XII. 25 S. 28 W. Südgrenze der SO-Winde
15. XII. 3 N. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
22. XII. 27 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats
1908. 9. I. 54 N. 5 O. NO 10↑, O 11↑, ONO 9↑ (28^h) 737 mm 8. 4^h a.

Plus, eis. Bark, $\frac{1254}{1174}$ R-T., H. Pöttcher S. 6654.

1907. 14.—17. IV.—25. VII. Schelde—Lizard 3 Tage, Valparaiso 102 Tage
17. V. Linie in 25.5° W. = 30 Tage | 12. VII. 50° S. in 81.5° W. = 25 Tage
17. VI. 50° S. in 64.5° W. = 31 « | 25. VII. an Valparaiso = 13 «
28. IV. 30 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. V. 5 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
17. V. 0 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. V. 15 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats
29. V. 20 S. 39 W. N 8↓, WNW 10↓, W 8↑ (16^h) 761 mm 0^h p.
28. VI. 58 S. 73 W. NNW 8↓, W 11(12)↑, WSW 8↑ (20^h) 718 mm 8^h p.
6. VII. 57 S. 77 W. W 9↑, WSW 10(11)↑, WSW 8↑ (32^h) 732 mm 4^h a.
9. VII. 54 S. 83 W. NW 9↓, NW 10 (11)↑, NW 8↑ (16^h) 732 mm 4^h a.

6.—12. IX. Valparaiso—Iquique 6 Tage

9. X.—1908. 7.—14. I. Iquique—Lizard 90 Tage, Elbe 97 Tage
2. XI. Diego Ramirez = 24 Tage | 1908. 7. I. an Lizard = 35 Tage
3. XII. Linie in 30.0° W. = 31 «
14. X. 25 S. 81 W. Südgrenze des SO-Passats
24. XI. 20 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
5. XII. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
15. XII. 27 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats
1908. 7. I. 50 N. 2 W. SW 8↓, WSW 11↑, W 9↑ (40^h) 738 mm 8^h p.

Pitlochry, Viermastschiff, $\frac{3088}{2904}$ R-T., H. Reimers S. 6655.

1907. 13. III.—5. VI. Lizard—Valparaiso 84 Tage
6. IV. Linie in 25.5° W. = 24 Tage | 29. V. 50° S. in 77.4° W. = 24 Tage
6. V. 50° S. in 64° W. = 29 « | 5. VI. an Valparaiso = 7 «
22. III. 34 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. IV. 5 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
8. IV. 3 S. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. IV. 22 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
19. IV. 27 S. 42 W. SO 8↑, OSO 8↑, O 8 (9)↓ (24^h) 765 mm 8^h p.
7. V. 53 S. 64 W. W 8↓, WSW 11↓, SW 5↑ (16^h) 741 mm 4^h a.
8. V. 54 S. 64 W. Eisberge
15. V. 58 S. 73 W. NNO 8↓, NW 10 (11)↓, W 8↑ (36^h) 711 mm 12^h p.
18. V. 58 S. 75 W. SW 10↑, WSW 11↓, WSW 8↓ (10^h) 732 mm 19. 8^h a.
20. V. 58 S. 77 W. NW 10↓, NNW 11↓, SW 8↑ (18^h) 711 mm 8^h a.
27. V. 52 S. 78 W. NW 9↓, NW 11(12)↓, WSW 9↑ (34^h) 734 mm 4^h a.

13. X.—1908. 8. I. Iquique—Lizard 87 Tage
8. XI. Diego Ramirez = 26 Tage | 1908. 8. I. an Lizard = 28 Tage
11. XII. Linie in 28.4° W. = 33 «

1907. 23. X. 28 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats

2. XII. 25 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats

12. XII. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

21. XII. 27 N. 44 W. Nordgrenze des NO-Passats

Anakonda, eis. Bark, $\frac{1483}{1393}$ R-T., C. Madsen S. 6656.

1907. 17. I.—23. IV. Lizard—Tocopilla 96 Tage

10. II. Linie in 23.0° W.	= 24 Tage	7. IV. 50° S. in 79.6° W.	= 25 Tage
13. III. 50° S. in 63° W.	= 31 «	23. IV. an Tocopilla	= 16 «

26. I. 28 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

5. II. 4 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats

10. II. 0 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats

21. II. 23 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats

13. III. 51 S. 63 W. SW 10↓, SW 11↑, SW 10↑ (16ʰ) 749 mm 0ʰ p.

17. III. 57 S. 68 W. NW 8↓, W 11↑, W 10↑ (12ʰ) 729 mm 0ʰ p.

25. III. 57 S. 76 W. NW 8↓, WSW 11↓, WSW 9↑ (40ʰ) 735 mm 4ʰ a.

28. III. 58 S. 77 W. WSW 8↑, WSW 11↑, SW 10↑ (12ʰ) 734 mm 8ʰ a.

31. III. 55 S. 80 W. NW 9↓, NW 11↓, NW 8↑ (24ʰ) 738 mm 8ʰ p.

5. IV. 53 S. 78 W. NW 8↑, WSW 11↑, SW 8↑ (76ʰ) 733 mm 4ʰ a.

19. IV. 29 S. 74 W. Südgrenze des SO-Passats

26. V.—4. VI. Iquique—Callao 9 Tage

22. VII.—13. VIII. Callao—Mejillones (Chile) 22 Tage

31. VII. 26 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats

7. VIII. 29 S. 76 W. Höchste Breite

9. VIII. 27 S. 73 W. Heftiges Seebeben

17. IX.—1908. 4. I. Mejillones—49 N. 8 W. 109 Tage

11. X. Diego Ramirez	= 24 Tage	1908. 4. I. an 49° N. 8° W.	= 43 Tage
22. XI. Linie in 29.3° W.	= 42 «		

22. IX. 27 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats

23. IX. 29 S. 84 W. N 9 (4ʰ) 758 mm 8ʰ p.

13. XI. 18 S. 23 W. Südgrenze des SO-Passats

25. XI. 5 N. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

6. XII. 27 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

17. XII. 45 N. 25 W. S9↓, SSW11↓, SW10↑ (20ʰ) 749 mm 18. 4ʰ a.

19. XII. 45 N. 24 W. ONO10↓, NO11↑, NNW8↑ (44ʰ) 747 mm 4ʰ a.

Parnassos, stähl. Vollschiff, $\frac{1924}{1852}$ R-T., A. v. d. Rheydt S. 6657.

1906. 27. VII.—13. XII. Lizard—Sᵗᵃ Rosalia 139 Tage

28. VIII. Linie in 27.3° W.	= 32 Tage	12. XI. Linie in 102.5° W.	= 31 Tage
25. IX. 50° S. in 64° W.	= 28 «	28. XI. 110° W. in 22.6° N.	= 16 «
12. X. 50° S. in 80.2° W.	= 17 «	13. XII. an Santa Rosalia	= 15 «

4. VIII. 41 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

15. VIII. 15 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

19. VIII. 11 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

25. VIII. 5 N. 19 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

29. VIII. 1 S. 28 W. Versetzung N 87° W 56 Sm bei SO 5

30. VIII. 3 S. 30 W. Versetzung N 79° W 44 Sm bei SO 4

5. IX. 16 S. 37 W. Versetzung S 57° W 41 Sm bei OSO 3

3. X. 59 S. 74 W. Höchste Breite

7. X. 53 S. 79 W. NW10↓, W11↑, W8↑ (28ʰ) 748 mm 8ʰ a.

29. X. 26 S. 81 W. Südgrenze des SO-Passats

12. XI. 2 S. 102 W. Versetzung N 80° W 80 Sm bei SO 2 in 48ʰ

13. XI. 2 N. 104 W. Nordgrenze des SO-Passats

20. XI. 11 N. 108 W. Südgrenze des NO-Passats

1907. 8. II.—30. III. Sᵗᵃ Rosalia—Newcastle N. S. W. 49 Tage

11. II. 110° W. in 22.1° N.	= 3 Tage	19. III. 180° W. in 26.3 S.	= 19 Tage
28. II. Linie in 151.5° W.	= 17 «	30. III. an Newcastle	= 10 «

12. II. 21 N. 112 W. Ostgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1907. 26. II. 7 N. 146 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

27. II. 5 N. 146 W. Versetzung N 47° W 53 Sm bei OSO 4

28. II. 1 N. 150 W. Versetzung S 83° W 53 Sm bei OSO 4

1. III. 1 S. 152 W. Versetzung S 57° W 42 Sm bei OSO 4

2. III. 4 S. 154 W. Versetzung S 55° W 53 Sm bei O 4

10. III. 19 S. 164 W. Passatstörung bis 15. III. in 23° S. 167° W.

17. III. 25 S. 174 W. Versetzung N 77° W 42 Sm bei SSO 4

23. III. 28 S. 169 O. Südgrenze des SO-Passats

26. III. 30 S. 160 O. SSO8↓, SSO11↓, SSO9↑ (16^h) 752 mm 4^h p.

28. III. 31 S. 156 O. Versetzung N 47° W 49 Sm bei SSO 8

---

10. V.—23. VI. Newcastle N. S. W.—Coquimbo 45 Tage

23. V. 180° O. in 34.3° S. = 13 Tage | 23. VI. an Coquimbo = 32 Tage

31 V. 43 S. 143 W. Bis 3. VI. in 43 S. 130 W.

8. VI. 44 S. 120 W. Versetzung S 8° O 55 Sm bei NNW 6

17. VI. 38 S. 91 W. SW9↓, SSW10 (11)↑, SW9↑ (14^h) 747 mm 0^h p.

20. VI. 35 S. 80 W. Südgrenze der SO-Winde

---

6. X.—1908. 15. I. 25 S. 72 W.—Lizard 101 Tage

3. XI. Diego Ramirez = 28 Tage | 1908. 15. I. an Lizard = 39 Tage

7. XII. Linie in 29.6° W. = 34 „

10. X. 25 S. 80 W. Südgrenze des SO-Passats

27. XI. 21 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats

9. XII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

21. XII. 27 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

1908. 9. I. 48 N. 16 W. SSO9↓, O10 (11)↑, O8↑ (28^h) 747 mm 4^h a.

Terpsichore, eis. Vollschiff, $\frac{2025}{1935}$ R-T., G. Oellerich S. 6658.

1907. 25. I.—30. IV. Lizard—Talcahuano 95 Tage

18. II. Linie in 28.3° W. = 24 Tage | 21. IV. 50° S. in 79.5° W. = 33 Tage

19. III. 50° S. in 64.6° W. = 29 „ | 30. IV. an Talcahuano = 9 „

5. II. 27 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats

13. II. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

18. II. 0 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

7. III. 29 S. 44 W. Südgrenze der SO-Winde

28. III. 59 S. 69 W. NW8↓, W12↑, W8↑ (24^h) 735 mm 3^h p.

30. III. 58 S. 68 W. W9↑, WNW11↑, NW8↑ (44^h) 746 mm 4^h a.

2. IV. 59 S. 71 W. NW8↓, SW12↑, WSW8↑ (40^h) 733 mm 11^h p.

5. IV. 59 S. 70 W. WNW9↑, WNW11↓, WNW9↑ (24^h) 725 mm 8^h a.

13. IV. 57 S. 74 W. W8↓, W11 (12)↑, W10↑ (28^h) 738 mm 12. 8^h a.

3.—21. VI. Talcahuano—Callao 18 Tage

6. VI. 33 S. 76 W. NNW8↓, NW11↑, W9↑ (12^h) 751 mm 8^h p.

14. VI. 27 S. 75 W. Südgrenze des SO-Passats

4.—28. VIII. Callao—Tocopilla 24 Tage

22. VIII. 29 S. 87 W. Höchste Breite

26. VIII. 28 S. 80 W. Südgrenze des SO-Passats

---

3. X.—1908. 10. I. Tocopilla—Scilly Isl. 99 Tage

2. XI. Diego Ramirez = 30 Tage | 1908. 10. I. an Scilly = 36 Tage

5. XII. Linie in 30.4° W. = 33 „

13. X. 26 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats

26. X. 42 S. 86 W. WNW8↓, SSO11↑, SSO8↑ (24^h) 754 mm 25. 12^h p.

27. XI. 19 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats

6. XII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

15. XII. 25 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

1908. 7. I. 49 N. 10 W. SW9↓, N11 (12)↓, NNW8↑ (48^h) 747 mm 3^h p.

Oceana, Viermastschiff, $\frac{2817}{2631}$ R-T., P. Petersen S. 6659.

1907. 28.—29. III.—20. VI. Port Talbot—50 N. 8 W. 1 Tag, Pisagua 84 Tage

23. IV. Linie in 24.6° W. = 25 Tage | 7. VI. 50° S. in 80.3 W. = 15 Tage

23. V. 50° S. in 64.5° W. = 30 „ | 20. VI. an Pisagua = 13 „

Digitized by Google

1907. 7. IV. 34 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

21. IV. 2 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

23. IV. 1 N. 25 W. Versetzung N 59° O 35 Sm bei Stille

24. IV. 1 S. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats

2. V. 18 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

8. V. 28 S. 42 W. W7↑, W8↑, W7↑ (10ʰ) 753 mm 4ʰ a.

30. V. 58 S. 65 W. Höchste Breite

12. VI. 35 S. 76 W. Südgrenze des SO-Passats

22. VI.—27. IX. Beobachtungen in Pisagua (20° S 70° W)

28. IX.—1908. 14.—18. I. Pisagua—Lizard 108 Tage, Elbe 112 Tage

31. X. Diego Ramirez = 33 Tage | 1908. 14. I. an Lizard = 38 Tage
7. XII. Linie in 28.9° W. = 37 „

7. X. 27 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats

28. XI. 21 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats

9. XII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

21. XII. 28 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Roland, hölz. Vollschiff, $\frac{1377}{1270}$ R-T., C. Diercks S. 6660.

1907. 26. X.—8. XII. Port Nolloth—Nipe (Cuba) 43 Tage

17. XI. Linie in 36.4 W. = 22 Tage | 8. XII. an Nipe = 3 Tage
5. XII. Antillen in 20.6° N. = 18 „

19. XI. 2 N. 39 W. Versetzung W 46 Sm bei O 4

21. XI. 6 N. 41 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

---

Arethusa, stähl. Vollschiff, $\frac{1781}{1763}$ R-T., H. Schweinebart S. 6661.

1907. 15. V.—12. VIII. 50° N 7° W—Iquique 89 Tage

13. VI. Linie in 25° W. = 29 Tage | 22. VII. 50° S. in 80.5° W. = 10 Tage
12. VII. 50° S. in 65° W. = 29 „ | 12. VIII. an Iquique = 21 „

28. V. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

8. VI. 7 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats

12. VI. 4 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats

23. VI. 28 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats

17. VII. 58 S. 67 W. Höchste Breite

9. VIII. 25 S. 73 W. Südgrenze des SO-Passats

11. X.—1908. 14. I. Iquique—Lizard 95 Tage

5. XI. Diego Ramirez = 25 Tage | 1908. 14. I. an Lizard = 35 Tage
10. XII. Linie in 27.1° W. = 35 „

20. X. 31 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats

30. XI. 25 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats

12. XII. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

21. XII. 26 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Marie Hackfeld, stähl. Vollschiff, $\frac{1759}{1657}$ R-T., J. Grube S. 6662.

1907. 24. VII.—4. VIII.—18. XI. Elbe—Lizard 11 Tage, Honolulu 117 Tage

29. VIII. Linie in 21.0° W. = 25 Tage | 7. XI. Linie in 129° W. = 30 Tage
26. IX. 50° S. in 64° W. = 28 „ | 18. XI. an Honolulu = 11 „
8. X. 50° S. in 91° W. = 12 „

11. VIII. 39 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde

21. VIII. 14 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats

25. VIII. 8 N. 19 W. Versetzung OzN 60 Sm bei SSW 4

27. VIII. 5 N. 15 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

30. VIII. 1 N. 21 W. Versetzung WSW 60 Sm bei SO 5

7. IX. 22 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

1. X. 58 S. 70 W. Höchste Breite

23. X. 25 S. 96 W. Südgrenze des SO-Passats

8. XI. 2 N. 130 W. Versetzung NWzW 50 Sm bei SO 4

9. XI. 4 N. 133 W. Versetzung NNW 44 Sm bei SSO 5

11. XI. 8 N. 138 W. Nordgrenze des SO-Passats

12. XI. 9 N. 138 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1907. 7.—26, XII. Honolulu—Portland Or. 19 Tage

25. XII. 46 N. 125 W. SSW9↓, SSW11, W8↑ (20h) 738 mm 0b p.

Magdalene, Viermastschiff, $\frac{2809}{2856}$ R-T., H. Timm S. 6663.

1907. 5.—7. VIII.—28. XII. 56° N 11° W—50° N 13° W 2 Tage, San Francisco 145 Tage

10. IX. Linie in 18.8° W. = 34 Tage | 5. XII. Linie in 113.2° W. = 30 Tage
11. X. 50° S. in 64.0° W. = 31 „ | 28. XII. an San Francisco = 23 Tage
5. XI. 50° S. in 82.0° W. = 25 „

21.	VIII.	28 N.	22 W.	Nordgrenze des NO-Passats
29.	VIII.	11 N.	26 W.	Südgrenze des NO-Passats
8.	IX.	2 N.	15 W.	Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
19.	IX.	24 S.	39 W.	Südgrenze des SO-Passats
19.	X.	59 S.	75 W.	Höchste Breite
24.	X.	55 S.	77 W.	NW8↓, SW11 (12)↑, NW9 (36h) 727 mm 4h p.
19.	XI.	28 S.	84 W.	Südgrenze des SO-Passats
9.	XII.	6 N.	118 W.	Nordgrenze des SO-Passats
10.	XII.	7 N.	118 W.	Südgrenze des NO-Passats
23.	XII.	34 N.	132 W.	Nordgrenze der NO-Winde

Eduard, stähl. Dreimastschuner, $\frac{474}{416}$ R-T., J. Wieting S. 6664.

1906. 12.—23. XII.—1907. 22. I. [Elbe]—Lizard 11, Orinoco 41 Tage

1907. 16. I. 50° W. in 12.3° N. = 24 Tage | 22. I. an Orinoco = 6 Tage

30.	XII.	33 N.	18 W.	Nordgrenze des NO-Passats

1907. 20. III.—9. IV. Mündung d. Orinoco—Laguna de Terminos 20 Tage

20. IV.—27. V. Laguna de Terminos—Savanilla 37 Tage

6. V. Florida Str. passiert = 16 Tage 27. V. an Savanilla = 21 Tage

25.	IV.	24 N.	87 W.	Versetzung N 59° W 49 Sm bei OSO 3
6.	V.	27 N.	79 W.	Versetzung N 17° W 47 Sm bei O 4
9.	V.	29 N.	74 W.	Höchste Breite

18.—29. VI. Savanilla—Colon 11 Tage

24.	VI.	10 N.	80 W.	Versetzung N 53° O 43 Sm bei SO 2

7. X.—1908. 17. I. Laguna de Terminos—Lizard 102 Tage

15. XI. Florida Str. passiert = 39 Tage | 1908. 17. I. an Lizard = 34 Tage
14. XII. 50° W. in 36° N. = 29 „

2.	XI.	24 N.	88 W.	Versetzung N 47° W 41 Sm bei OSO 2
3.	XI.	24 N.	87 W.	Versetzung N 60° W 52 Sm bei WNW 3
7.	XI.	24 N.	85 W.	Versetzung O 72 Sm bei NNO 3
11.	XI.	24 N.	82 W.	Versetzung O 40 Sm bei Stille
15.	XI.	28 N.	80 W.	Versetzung N 5° W 82 Sm bei NO 3

Carl, stähl. Bark., $\frac{1195}{1085}$ R-T., J. Stehr S. 6665.

1906. 25.—27. IX.—1907. 24. II. Nordsee—Lizard 2, Guaymas 152 Tage

5. XI. Linie in 23.3° W. = 39 Tage | 1907. 20. I. Linie in 101° W. = 24 Tage
8. XII. 50° S. in 64.5° W. = 33 „ | 11. II. 110° W. in 22.2° N. = 22 „
27. XII. 50° S. in 79.4° W. = 19 „ | 24. II. an Guaymas = 13 „

18.	X.	24 N.	20 W.	Nordgrenze des NO-Passats
27.	X.	8 N.	23 W.	Südgrenze des NO-Passats
1.	XI.	4 N.	20 W.	Versetzung O 44 Sm bei SSW 4
3.	XI.	3 N.	20 W.	Nordgrenze des SO-Passats
9.	XI.	9 S.	29 W.	Versetzung S 85° W 47 Sm bei SO 4
11.	XI.	16 S.	33 W.	Südgrenze des SO-Passats
18.	XII.	58 S.	71 W.	Höchste Breite
1907. 2.	I.	35 S.	81 W.	Südgrenze der SO-Winde
25.	I.	4 N.	103 W.	Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

25.—29. IV. Mazatlan—Manzanillo W. K. 4 Tage

6.—31. V. Manzanillo W. K.—Pta Arenas C. R. 25 Tage

Digitized by Google

1907. 19.—24. VI. P^ta Arenas C. R.—Salina Bucht 5 Tage

18. IX.—1908. 25. I. P^ta Arenas C. R.—Lizard 129 Tage

3. X. Linie in 84.0° W. = 15 Tage | 16. XII. Linie in 27.4° W. = 34 Tage
12. XI. Diego Ramirez = 40 « | 1908. 25. I. an Lizard = 40 «

6. X. 1 S. 85 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
21. X. 26 S. 98 W. Südgrenze des SO-Passats
26. XI. 38 S. 32 W. N8↓, NNW11, W8↑ (16^h) 749 mm 4^h p.
4. XII. 30 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
18. XII. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
30. XII. 26 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

Thalassa, stähl. Bark., $\frac{1\,4\,2\,3}{1\,3\,3\,5}$ R-T., A. Beling S. 6666.

1906. 5. VI.—17. X. Lizard—26° N 110° W 134 Tage

11. VII. Linie in 26.0° W. = 36 Tage | 25. IX. Linie in 103° W. = 32 Tage
7. VIII. 50° S. in 61.0 W. = 27 « | 11. X. 22.5° N. in 108.5° W. = 16 «
24. VIII. 50° S. in 80° W. = 17 « | 17. X. an 26° N. 110° W. = 6 «

16. VI. 31 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. VI. 14 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
6. VII. 6 N. 21 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. VII. 30 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats
28. VII. 36.4 S. 52.1 W. Wasserwärme 18.2° C., desgl. in 36.9 S. 52.4 W. 9.7° C.
13. VIII. 56 S. 63 W. Eisberge und Eisfelder
7. IX. 28 S. 77 W. Südgrenze des SO-Passats
12. IX. 21 S. 87 W. Passatstörung bis 13. IX. in 20 S. 89 W.
27. IX. 6 N. 105 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
29. IX. 8 N. 105 W. Versetzung S 74° O 44 Sm bei WSW 3
3. X. 16 N. 108 W. SSO8↓, NW10↑, WNW8↑ (20^h) 746 mm 4^h a.

15. XII.—1907. 22. I. 22° N 111° W—Puget Sound 38 Tage
22. XII. 27 N. 126 W. Nordgrenze des NO-Passats
1907. 1. I. 35 N. 133 W. Versetzung S 56° W 44 Sm bei NW 6

28. III.—17. VI. Puget Sound—Taltal 81 Tage

30. IV. Linie in 120.4° W. = 33 Tage 17. VI. an Taltal = 48 Tage

14. IV. 27 N. 123 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. IV. 7 N. 116 W. Südgrenze des NO-Passats
27. IV. 4 N. 117 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. V. 30 S. 124 W. Südgrenze des SO-Passats
26. V. 42 S. 105 W. Höchste Breite
14. VI. 29 S. 72 W. Südgrenze des SO-Passats

14. IX.—30. XII.—1908. 4. I. Taltal—Lizard 107, Kanal 112 Tage

12. X. Diego Ramirez = 28 Tage | 30. XII. an Lizard = 37 Tage
23. XI. Linie in 28.0° W. = 42 « |

21. IX. 28 S. 80 W. Südgrenze des SO-Passats
12. XI. 19 S. 23 W. Südgrenze des SO-Passats
27. XI. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. XII. 8 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
13. XII. 34 N. 34 W. Nordgrenze des NO-Passats

Lisbeth, Viermastschiff, $\frac{2\,4\,5\,3}{2\,3\,4\,6}$ R-T., E. Kaak S. 6667.

1906. 23. II.—5. III.—12. VII. Elbe—Lizard 10 Tage, San Pedro 139 Tage

4. IV. Linie in 26.2° W. = 30 Tage | 11. VI. Linie in 115.2° W. = 25 Tage
1. V. 50° S. in 64.7° W. = 27 « | 12. VII. an San Pedro = 31 «
17. V. 50° S. in 81.6° W. = 16 « |

26. III. 16 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. IV. 3 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
2. IV. 1 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. IV. 21 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
19. IV. 31 S. 42 W. Versetzung N 71° W 40 Sm bei SW 3
6. V. 57 S. 67 W. WSW9↑, WSW11(12)↑, WSW9↑ (20^h) 736 mm 5. 4^h p.

Digitized by Google

1906. 9. V. 58 S. 71 W. Ein Eisberg
10. V. 58 S. 71 W. WNW9↑, WNW11(12)↓, W10↑ (8^h) 731 mm 9. 8^h p.
12. V. 56 S. 74 W. W8, WSW11(12)↑, WSW6↑ (10^h) 733 mm 11. 4^h a.
13. V. 54 S. 77 W. WSW8↑, WSW11↓, WSW9↑ (32^h) 740 mm 14. 4^h a.
15. V. 52 S. 78 W. WNW9↑, NW10(11)↓, NW9↓ (28^h) 740 mm 12^h p.
29. V. 21 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
14. VI. 7 N. 118 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. VI. 12 N. 120 W. Südgrenze des NO-Passats
18. VI. 12 N. 121 W. Versetzung S 22°O 45 Sm bei N 3
29. VI. 31 N. 136 W. Nordgrenze des NO-Passats

6.—29 VIII. San Pedro—Puget Sound 23 Tage

20. XI.—1907. 27. I. Puget Sound—Kapstadt 68 Tage
9. XII. Linie in 124.0° W. = 19 Tage | 19. I. 0° Lg. in 41.4° S. = 16 Tage
1907. 3. I. Diego Ramirez = 25 « | 27. I. an Kapstadt = 8 «
27. XI. 28 N. 125 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. XII. 14 N. 121 W. Südgrenze des NO-Passats
5. XII. 10 N. 121 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. XII. 31 S. 123 W. Südgrenze des SO-Passats
1907. 7 I. 51 S. 44 W. Ein Eisberg.
22. I. 39 S. 11 O. Versetzung S 76°O 56 Sm bei WNW 4

12. III.—15. IV. Kapstadt—Newcastle N. S. W. 34 Tage
31. III. 80° O. in 44.3° S. = 19 Tage | 15. IV. an Newcastle = 15 Tage
26. III. 45 S. 57 O. Höchste Breite
3. IV. 44 S. 97 O. Versetzung S 67°O 46 Sm bei SW 4
8. IV. 44 S. 127 O. Versetzung S 49°O 68 Sm bei W 8
10. IV. 41 S. 139 O. Versetzung S 35°O 46 Sm bei W 5

3. VII.—10. VIII. Newcastle N. S. W.—Valparaiso 39 Tage
9. VII. 180° O. in 36.3° S. = 6 Tage | 10. VIII. an Valparaiso = 33 Tage
9. VII. 35 S. 177 O. Versetzung S 29°O 42 Sm bei S 8
23. VII. 49 S. 132 W. Höchste Breite
29. VII. 46 S. 105 W. Versetzung S 28°O 45 Sm bei WSW 8

27. X.—1908. 14.—17. I. Tocopilla—Lizard 79, Deal 82 Tage
22. XI. Diego Ramirez = 26 Tage | 1908. 14. I. an Lizard = 29 Tage
16. XII. Linie in 30.9° W. = 24 «
2. XI. 26 S. 81 W. Südgrenze des SO-Passats
10. XII. 17 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
17. XII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
27. XII. 29 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Alsterthal, stähl. Vollschiff, $\frac{1777}{1696}$ R-T., W. Hellmich S. 6668.
1907. 7.—9. VI.—29. VIII. Barry— 50° N 11° W. 2 Tage, Tocopilla 83 Tage
4. VII. Linie in 26.3° W. = 25 Tage | 16. VIII. 50° S. in 87 W. = 16 Tage
31. VII. 50° S in 65.2° W. = 27 « | 29. VIII. an Tocopilla = 13 «
14. VI. 41 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
23. VI. 18 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
1. VII. 7 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VII. 5 N. 21 W. Versetzung S 86°O 60 Sm bei SO 3
4. VII. 2 N. 25 W. Versetzung N 79°W 55 Sm bei SO 4
13. VII. 20 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
25. VII. 38.1 S. 52.5 W. Wasserwärme 16.9° C., desgl. in 38.5 S. 52.9 W. 8.1° C.
8. VIII. 58 S. 72 W. Höchste Breite
26. VIII. 29 S. 74 W. Südgrenze des SO-Passats

7. XI.—1908. 14.—18. II. Tocopilla—Lizard 99 Tage, Elbe 103 Tage
8. XII. Diego Ramirez = 31 Tage 14. II. an Lizard = 32 Tage
1908. 13. I. Linie in 29.7° W. = 36 «
15. XI. 27 S. 81 W. Südgrenze des SO-Passats

1907. 10. XII. 56 S. 62 W. Versetzung S 81° O 43 Sm bei Stille
29. XII. 31 S. 21 W. Südgrenze der SO-Winde
1908. 14. I. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. I. 3 N. 32 W. Südgrenze des NO-Passats
31. I. 41 N. 39 W. Nordgrenze der NO-Winde

Ellerbek, stähl. Bark, $\frac{1610}{1512}$ R-T., H. Bade S. 6669.

1906. 1.—5. VI.—3. X. (Elbe)—Lizard 4 Tage, Mazatlan 124 Tage
9. VII. Linie in 24.7° W. = 34 Tage | 13. IX. Linie in 104° W. = 26 Tage
2. VIII. 50° S. in 65.4° W. = 24 « | 3. X. an Mazatlan = 20 «
18. VIII. 50° S. in 82° W. = 16 «
16. VI. 31 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. VI. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
1. VII. 8 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VII. 8 N. 22 W. Versetzung N 80° O 50 Sm bei SSO 4
7. VII. 5 N. 22 W. Versetzung N 7° W 40 Sm bei SO 5
13. VII. 11 S. 30 W. Versetzung S 86° W 46 Sm bei OSO 6
19. VII. 28 S. 43 W. Südgrenze der SO-Winde
6. VIII. 56 S. 64 W. Eisberge
8. VIII. 57 S. 66 W. SW 8, SW 10 (11) ↑, SW 9 ↑ (24^h) 732 mm 7. 8^h p.
1. IX. 27 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
11. IX. 4 S. 102 W. Versetzung S 42° W 41 Sm bei OSO 4
15. IX. 4 N. 105 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
22. IX. 14 N. 108 W. Südgrenze des NO-Passats
26. IX. 18 N. 109 W. N 8 ↑, W 12, SSW 8 (56^h) 753 mm 4^h a.

15. XII.—1907. 30. I. Mazatlan—Puget Sound 46 Tage
18. XII. 110° W. in 22.0° N. = 3 Tage | 1907. 30. I. an Puget Sund = 43 Tage
17. XII. 22 N. 110 W. Westgrenze der NW-Winde, NO-Passat
22. XII. 23 N. 116 W. Nordgrenze des NO-Passats

1907. 27. III.—10. VI. Puget Sound—Caleta Buena 75 Tage
4. V. Linie in 121.2° W. = 38 Tage | 10. VI. an Caleta Buena = 37 Tage
14. IV. 27 N. 123 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. IV. 8 N. 116 W. Südgrenze des NO-Passats
29. IV. 5 N. 118 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. V. 3 N. 120 W. Versetzung N 69° W 47 Sm bei SO 5
8. V. 5 S. 124 W. Versetzung S 43° W 40 Sm bei OSO 3
16. V. 19 S. 119 W. Südgrenze des SO-Passats
27. V. 31 S. 90 W. Höchste Breite
31. V. 27 S. 79 W. Südgrenze des SO-Passats

4. X.—1908. 17. I. Iquique—Lizard 105 Tage
6. XI. Diego Ramirez = 33 Tage | 1908. 17. I. an Lizard = 34 Tage
14. XII. Linie in 28.0° W. = 38 «
20. X. 30 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
6. XII. 22 S. 23 W. Südgrenze des SO-Passats
15. XII. 1 N. 28 W. Versetzung N 69° W 48 Sm bei SO 4
16. XII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
19. XII. 8 N. 31 W. Versetzung N 67° W 41 Sm bei NO 5
27. XII. 27 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

1908. 21.—29. I. Falmouth—Delfzijl 8 Tage

Henriette, Viermastschiff, $\frac{3072}{2882}$ R-T., W. Rasch S. 6670.

1907. 7.—9. VI.—28. VIII. Port Talbot—50 N. 11 W. 2, Taltal 82 Tage
5. VII. Linie in 25.9° W. = 26 Tage | 18. VIII. 50° S. in 86 W. = 15 Tage
3. VIII. 50° S. in 64.5 W. = 29 « | 28. VIII. an Taltal = 10 «
19. VI. 30 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. VI. 9 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
2. VII. 6 N. 22 W. Versetzung O 47 Sm bei Stillen
2. VII. 5 N. 21 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1907. 4. VII. 2 N. 24 W. Versetzung N 64° W 43 Sm bei SSO 4
9. VII. 8 S. 31 W. Passatstörung bis 10. VII. in 9 S. 32 W.
14. VII. 17 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
28. VII. 38 S. 53 W. Versetzung S 72° W 47 Sm bei SO 4
12. VIII. 58 S. 80 W. Höchste Breite
26. VIII. 31 S. 76 W. Südgrenze des SO-Passats

9. XI.—1908. 14. II. Taltal—Lizard 97 Tage
4. XII. Diego Ramirez = 25 Tage | 1908. 14. II. an Lizard = 40 Tage
1908. 5. I. Linie in 28.5° W. = 32 „
15. XI. 28 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats
30. XI. 49 S. 79 W. WSW 8↓, SW 10 (11)↑, SSW 8↑ (24h) 746 mm 4h a.
27. XII. 25 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
1908. 5. I. 0 S. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. I. 1 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
7. I. 2 N. 30 W. Versetzung N 71° W 59 Sm bei ONO 2
14. I. 14 N. 39 W. Versetzung N 63° W 72 Sm bei ONO 4
19. I. 27 N. 44 W. Nordgrenze des NO-Passats

Okeia, eis. Bark, $\frac{723}{686}$ R-T., F. Weinberg S. 6671.
1907. 16. VII.—19. IX. Lizard—La Plata 65 Tage
28. VIII. Linie in 23.5° W. = 43 Tage | 19. IX. an La Plata = 22 Tage
3. VIII. 28 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. VIII. 15 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
23. VIII. 4 N. 17 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. IX. 24 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

29. XI.—1908. 14.—16. II. La Plata—Lizard 77 Tage, Dover 79 Tage
1908. 1. I. Linie in 27.9° W. = 33 Tage | 14. II. an Lizard = 44 Tage
25. XII. 22 S. 23 W. Südgrenze des SO-Passats
1908. 3. I. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
9. I. 13 N. 35 W. Passatstörung bis 12. I. in 14 N. 36 W.
20. I. 28 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats

Blankenese, stähl. Vollschiff, $\frac{1499}{1477}$ R-T., F. Thomann S. 6672.
1906. 16.—18. IX.—1907. 5. I. Nordsee—Lizard 2, Iquique 111 Tage
4. XI. Linie in 20.0° W. = 47 Tage | 25. XII. 50° S. in 78° W. = 18 Tage
7. XII. 50° S. in 62° W. = 33 „ | 1907. 5. I. an Iquique = 11 „
7. X. 21 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. X. 11 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
4. XI. 2 N. 18 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. XI. 17 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
28. XI. 44 S. 59 W. Eisberge
15. XII. 59 S. 72 W. Höchste Breite

1907. 12.—15. I. Iquique—Mollendo 3 Tage

25. I.—5. II. Mollendo—Callao 11 Tage.

21. III.—19. V. Callao—Newcastle N. S. W. 58 Tage
7. IV. 130° W. in 11.2° S. = 17 Tage | 19. V. an Newcastle = 11 Tage
7. V. 180° W. in 22.6° S. = 30 „
20. IV. 13 S. 155 W. Passatstörung bis zum 25. IV. in 16 S. 159 W.
28. IV. 19 S. 166 W. Passatstörung bis zum 2. V. in 22 S. 171 W.

29. VI.—14. VIII. Newcastle N. S. W.—Taltal 47 Tage
10. VII. 180° O. in 34.0° S. = 11 Tage | 14. VIII. an Taltal = 36 Tage
21. VII. 39 S. 136 W. Höchste Breite

19. X.—1908. 15.—17. I. Taltal—Lizard 88, Dünkirchen 90 Tage
13. XI. Diego Ramirez = 25 Tage | 1908. 15. I. an Lizard = 30 Tage
16. XII. Linie in 29.0° W. = 33 „
26. X. 29 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1907. 4. XII. 29 S. 23 W. Südgrenze des SO-Passats

18. XII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

27. XII. 25 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

1908. 5. I. 40 N. 33 W. S 8↓, S11 ↑, SW 9↑ (20h) 772 mm 6. 8h p.

Potosi, Fünfmastschiff, $\frac{4026}{3854}$ R-T., H. Nissen S. 6673.

1907. 30. V.—6. VI.—20. VIII. Elbe—Lizard 7 Tage, Valparaiso 82 Tage

3. VII. Linie in 25° W. = 27 Tage | 6. VIII. 50° S. in 88.5° W. = 8 Tage

29. VII. 50° S. in 63.9° W. = 26 « | 20. VIII. an Valparaiso = 14 «

12. VI. 40 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde

22. VI. 14 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats

1. VII. 6 N. 20 W. Nordgrenze des SO-Passats

3. VII. 2 N. 23 W. Versetzung N 87° W 61 Sm bei SO 5

5. VII. 3 S. 28 W. Versetzung N 84° W 51 Sm bei SO 4

14. VII. 20 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

18. VII. 30 S. 44 W. N 6↓, WSW 10 (11), WSW 9↑ (28h) 754 mm 4h a.

20. VII. 33 S. 47 W. N 8↓, SW 11↑, SW 9↑ (36h) 755 mm 4h a.

26. VII. 39.9 S. 53.8 W. Wasserwärme 14.9° C., desgl. in 39.8 S. 54.3 W. 5.6° C.

1. VIII. 58 S. 67 W. Höchste Breite

20.—25. X. Valparaiso—Iquique 5 Tage

21. X. 30 S. 73 W. Südgrenze des SO-Passats

---

24. XI.—1908. 18.—21. II. Iquique—Lizard 86 Tage, Elbe 89 Tage

17. XII. Diego Ramirez = 23 Tage | 18. II. an Lizard = 28 Tage

1908. 21. I. Linie in 28.7° W. = 35 «

2. XII. 30 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats

1908. 8. I. 26 S. 22 W. Südgrenze des SO-Passats

19. I. 1 S. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

22. I. 1 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

23. I. 2 N. 30 W. Versetzung N 80° W 48 Sm bei ONO 2

3. II. 20 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats

Fürst Bülow, stähl. Bark, $\frac{1136}{1009}$ R-T., C. Mosel S. 6674.

1907. 20. V.—18. VII. Lizard—Rio de Janeiro (Nothafen) 59 Tage.

28. VI. Linie in 28.5° W. = 39 Tage | 18. VII. an Rio de Janeiro = 20 Tage

3. VI. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

15. VI. 9 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats

24. VI. 6 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats

28. VI. 1 N. 28 W. Versetzung N 83° W 67 Sm bei SO 4

5. VII. 16 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats

---

3. IX.—7.—10. XI. Rio de Janeiro—Sunda Straße 65—Batavia 68 Tage

22. IX. 0° Lg. in 38.5° S. = 19 Tage | 7. XI. Sunda Straße = 16 Tage

22. X. 80° O. in 37.2° S. = 30 « | 10. XI. an Batavia = 3 «

6. X. 39 S. 32 O. Versetzung N 74° W 71 Sm bei SSW 9

11. X. 39 S. 44 O. W 6, WSW 11 (12)↑, SW 8↑ (20h) 742 mm 4h a.

27. X. 29 S. 95 O. Südgrenze des SO-Passats

Pamelia, stähl. Bark, $\frac{1438}{1364}$ R-T., R. Dahm S. 6675.

1907. 1.—4. IV.—14. VI. Schelde—Lizard 3, Valparaiso 74 Tage

29. IV. Linie in 26.8° W. = 25 Tage | 5. VI. 50° S. in 80.4° W. = 10 Tage

26. V. 50° S. in 64° W. = 27 « | 14. VI. an Valparaiso = 9 «

13. IV. 34 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

28. IV. 2 N. 26 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

7. V. 14 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

27. V. 54 S. 64 W. NW 8↓, NW 11↓, WNW 8↑ (28h) 727 mm 12h p.

30. V. 58 S. 65 W. Höchste Breite

---

3. X.—29. XII. Taltal—Lizard 87 Tage

1. XI. Diego Ramirez = 29 Tage | 29. XII. an Lizard = 26 Tage

3. XII. Linie in 36.5° W. = 32 «

Digitized by Google

1907. 8. X. 26 S. 77 W. Südgrenze des SO-Passats
25. XI. 20 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
4. XII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. XII. 6 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
14. XII. 29 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Alsterschwan, Viermastschiff, $\frac{2460}{2307}$ R-T., A. Coltzau S. 6676.

1905. 31. XII.—1906. 29. V. Lizard—Sta Rosalia 147 Tage

1906. 29. I. Linie in 26.8° W. = 29 Tage | 18. IV. Linie in 104.6° W. = 26 Tage
1. III. 50° S. in 63.7° W. = 31 " | 13. V. 110° W. in 23° N. = 25 "
23. III. 50° S. in 79° W. = 22 " | 29. V. an Santa Rosalia = 16 "

1906. 1. I. 48 N. 9 W. S7, SSO10 (11), W8 (10h) 733 mm 8h p.
5. I. 47 N. 12 W. S8, WNW11, W9 (24h) 746 mm 8h p.
10. I. 41 N. 12 W. WSW7, NW11, NNW8 (24h) 758 mm 4h p.
18. I. 23 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. I. 1 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
29. I. 0 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. II. 19 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
11. III. 57 S. 65 W. NW9, W11, W8 (24h) 728 mm 8h a.
13. III. 57 S. 70 W. SSO8, S11, SSW8 (20h) 727 mm 12. 12h p.
21. III. 52 S. 79 W. N9, N11, W9 (24h) 720 mm 12h p.
4. IV. 25 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
16. IV. 3 S. 103 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. IV. 2 S. 104 W. Südgrenze des NO-Passats

1. VIII.—3. X. 23° N. 110° W.—Newcastle N. S. W. 62 Tage

31. VIII. Linie in 151° W. = 30 Tage | 3. X. an Newcastle = 17 Tage
15. IX. 180° W. in 13.7° S. = 15 "

13. VIII. 16 N. 133 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VIII. 8 N. 136 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
29. VIII. 3 N. 145 W. Versetzung N 61° W 53 Sm bei SO 4
30. VIII. 2 N. 147 W. Versetzung N 42° W 50 Sm bei SO 3
20. IX. 18 S. 175 O. Passatstörung bis 23. IX. in 19 S. 173 O.

22. XI.—1907. 8. I. Newcastle N. S. W.—Taltal 48 Tage

5. XII. 180° O. in 48.9° S. = 13 Tage | 1907. 8. I. an Taltal = 35 Tage

3. XII. 49 S. 170 O. Bis 12. XII. in 49 S. 149 W.

1907. 14. III.—21. V. Taltal—Newcastle N. S. W. 67 Tage

9. IV. 130° W. in 14.0° S. = 26 Tage | 21. V. an Newcastle = 10 Tage
10. V. 180° W. in 24.7° S. = 31 "

31. III. 19 S. 110 W. Passatstörung bis 3. IV. in 18 S. 115 W.
24. IV. 14 S. 158 W. Passatstörung bis 27. IV. in 14 S. 159 W.
4. V. 21 S. 169 W. Passatstörung bis 6. V. in 22 S. 173 W.
7. V. 24 S. 176 W. O8, O11 (12), SO3 (20h) 753 mm 9. 4h a.
8. V. 24 S. 180 W. Passatstörung bis 10. V. in 24 S. 180 W.
20. V. 33 S. 153 O. Südgrenze der SO-Winde

1. VII.—15. VIII. Newcastle N. S. W.—Pisagua 46 Tage

10. VII. 180° O. in 34.6 S. = 9 Tage | 15. VIII. an Pisagua = 37 Tage

10. VII. 35 S. 179 W. Bis 15. VII. in 35 S. 155 W.
30. VII. 36 S. 95 W. N9, NNW11, NW9 (16h) 740 mm 31. 8h a.
11. VIII. 23 S. 72 W. Südgrenze des SO-Passats

24. XI.—1908. 25.—29. II. Caleta Buena—Lizard 93, Elbe 97 Tage

20. XII. Diego Ramirez = 26 Tage | 25. II. an Lizard = 28 Tage
1908. 28. I. Linie in 27.9° W. = 39 "

4. XII. 29 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
30. XII. 49 S. 49 W. ONO11, SW11 (12), WSW8 (52h) 708 mm 8h a.
1908. 15. I. 29 S. 26 W. Südgrenze der SO-Winde
30. I. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1908. 31. I. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
5. II. 11 N. 34 W. Versetzung S 88° W 53 Sm bei NO 4
11. II. 25 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hera, Viermastschiff, $\frac{2084}{1994}$ R-T., W. Fleth S. 6677.

1906. 28. X.—1907. 17. III. Lizard—S^ta^ Rosalia 140 Tage

25. XI. Linie in 28.5° W. = 28 Tage | 14. II. Linie in 101.5° W. = 32 Tage
27. XII. 50° S. in 64° W. = 32 « | 6. III. 110° W. in 22.8° N. = 20 «
1907. 13. I. 50° S. in 80° W. = 17 « | 17. III. an Santa Rosalia = 11 «

30. X. 45 N. 8 W. W8↓, NW11, NNW8↓ (28h) 750 mm 31. 8h a.
13. XI. 22 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. XI. 9 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
21. XI. 7 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. XI. 14 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats
5. XII. 24 S. 39 W. NO8↓, N8↓, NW8↓ (12h) 754 mm 6. 4h a.
20. XII. 42 S. 58 W. WNW8↓, SW11, SW8↑ (36h) 745 mm 0h p.
1907. 6. I. 59 S. 74 W. NW6↓, SW11↑, W8↑ (24h) 728 mm 4h a.
8. I. 55 S. 79 W. WSW8↑, W11↓, NW8 (48h) 746 mm 4h p.
11. I. 53 S. 81 W. NW8↓, WNW11↑, W9↑ (22h) 738 mm 8h a.
27. I. 27 S. 80 W. Südgrenze des SO-Passats
14. II. 0 S. 102 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. II. 3 N. 102 W. Südgrenze des NO-Passats
22. II. 13 N. 109 W. Versetzung S 64° O 48 Sm bei Stille

---

11. V.—8. VII. S^ta^ Rosalia—Newcastle N. S. W. 57 Tage

15. V. 110° W. in 21.6° N. = 4 Tage | 17. VI. 180° W. in 13° S. = 10 Tage
7. VI. Linie in 150.7° W. = 23 « | 8. VII. an Newcastle = 20 «

21. V. 17 N. 121 W. Westgrenze der NW-Winde, NO-Passat
27. V. 10 N. 144 W. Südgrenze des NO-Passats
4. VI. 4 N. 146 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. VI. 25 S. 168 W. NO8↓, W8, WSW8↑ (40h) 753 mm 4h p.
29. VI. 32 S. 155 O. Südgrenze des SO-Passats
1. VII. 32 S. 155 O. Versetzung N 35° W 51 Sm bei SW 5
2. VII. 31 S. 155 O. Versetzung N 14° O 50 Sm bei SW 4

---

9. VIII.—18. IX. Newcastle N. S. W.—Coquimbo 41 Tage

15. VIII. 180° O. in 35.5° S. = 6 Tage | 18. IX. an Coquimbo = 35 Tage

11. VIII. 34 S. 157 O. Bis 15. VIII. in 34 S. 179 O.
25. VIII. 50 S. 141 W. Höchste Breite

---

15. XI.—1908. 6. III. Iquique—Lizard 112 Tage

18. XII. Diego Ramirez = 33 Tage | 6. III. an Lizard = 41 Tage
1908. 25. I. Linie in 30.5° W. = 38 «

28. XI. 34 S. 92 W. Südgrenze der SO-Winde
10. XII. 56 S. 80 W. OSO8↓, O11, OSO9 (30h) 736 mm 11. 8h a.
16. XII. 59 S. 70 W. O8↑, O11↑, NW4↑ (22h) 732 mm 15. 8h p.
1908. 13. I. 16 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
23. I. 2 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. I. 2 N. 34 W. Südgrenze des NO-Passats
10. II. 26 N. 46 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pampa, stähl. Vollschiff, $\frac{1777}{1676}$ R-T., R. Miethe S. 6678.

1907. 14.—29. VI.—18. IX. Elbe—Lizard 15, Valparaiso 96 Tage

29. VII. Linie in 25.4° W. = 30 Tage | 8. IX. 50° S. in 78.4° W. = 15 Tage
24. VIII. 50° S. in 63.8° W. = 26 « | 18. IX. an Valparaiso = 10 «

5. VII. 34 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. VII. 11 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
24. VII. 5 N. 19 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
26. VII. 4 N. 21 W. Versetzung N 54° W 43 Sm bei S 4
6. VIII. 16 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1907. 29. VIII. 59 S. 68 W. Höchste Breite
9. IX. 48 S. 79 W. Versetzung S 50°O 49 Sm bei W 8

26.—30. X. Valparaiso—Taltal 4 Tage

19. XI.—1908. 25.—28. II. Taltal—Lizard 98 Tage, Elbe 102 Tage
19. XII. Diego Ramirez = 30 Tage | 25. II. an Lizard = 36 Tage
1908. 20. I. Linie in 27.9° W. = 32 »

28. XI. 33 S. 92 W. Südgrenze des SO-Passats
17. XII. 59 S. 71 W. Höchste Breite
1908. 12. I. 22 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
21. I. 0 S. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. I. 1 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
1. II. 19 N. 44 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. II. 35 N. 37 W. SSO8↓, SSO10 (11)↓, S8↑ (24h) 752 m 0h p.

Bellas, eis. Bark., $\frac{831}{851}$ R-T., J. H. Bollen S. 6679.
1907. 16. VI.—26. VII. Lissabon—Chatham N. B. 40 Tage
13. VII. 50° W. in 42.0° N. = 27 Tage | 26. VII. an Chatham = 5 Tage
21. VII. Cabot Straße = 8 »
12. VII. 41 N. 50 W. Versetzung S 77°O 50 Sm bei SW 3
22.—26. VII. Neil Harbour—Chatham N. B. 4 Tage

16.—20. VIII. Chatham—Rimouski 4 Tage

26. IX.—22. X. Rimouski—Lissabon 26 Tage
30. IX. Cabot Straße passiert = 4 Tage | 22. X. an Lissabon = 16 Tage
6. X. 50° W. in 43.0° N. = 6 »
2. X. 45 N. 58 W. NO8↓, NW11, NW9↑ (44h) 746 mm 4h p.

14. XI.—21. XII. Lissabon—New Orleans 37 Tage
29. XI. 50° W. in 17° N. = 15 Tage | 21. XII. an New Orleans = 16 Tage
5. XII. Antillen = 6 »
1907. 18. XI. 32 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

1908. 24. I.—5. III. Mississippi—Lissabon 41 Tage
1. II. Florida Straße passiert = 8 Tage | 5. III. an Lissabon = 23 Tage
11. II. 50° W. in 36.0° N. = 10 »
31. I. 25 N. 80 W. Versetzung N 32°O 64 Sm bei O 6
1. II. 27 N. 80 W. Versetzung N 20°W 80 Sm bei S 7
2. II. 30 N. 78 W. Versetzung S 79°O 49 Sm bei NW 7

Palmyra, stähl. Vollschiff, $\frac{1770}{1681}$ R-T., P. Petersen S. 6680.
1907. 22.—25. V.—20. VIII. Nordsee—Lizard 3, Valparaiso 90 Tage
25. VI. Linie in 27.5° W. = 31 Tage | 2. VIII. 50° S. in 82° W. = 10 Tage
23. VII. 50° S. in 65° W. = 28 » | 20. VIII. an Valparaiso = 18 »
10. VI. 32 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. VI. 8 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
23. VI. 5 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. VI. 1 N. 27 W. Versetzung W 55 Sm bei SO 3
3. VII. 20 S. 37 W. Südgrenze der SO-Winde
6. VII. 25 S. 39 W. W8↑, WSW8↑, SSW8↑ (24h) 762 mm 5. 4h p.
27. VII. 57 S. 74 W. Höchste Breite

3. XII.—1908. 28. II.—3. III. Iquique—Lizard 87, Rotterdam 91 Tage
28. XII. Diego Ramirez = 25 Tage | 28. II. an Lizard = 28 Tage
1908. 31. I. Linie in 28.0° W. = 34 »
10. XII. 27 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats
1908. 22. I. 25 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
1. II. 1 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. II. 2 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
14. II. 30 N. 35 W. SO8, SSO9 (10), S8 (40h) 762 mm 8h a.
29. II. 50 N. 5 W. NW9↓, W11↓, WNW8 (44h) 746 mm 4h a.

Digitized by Google

D. H. Wätjen, stähl. Vollschiff, $\frac{2185}{2065}$ R-T., G. Gerdes S. 6681.

1907. 8. V.—21. VIII. 50° N 8° W—Iquique 105 Tage

12. VI. Linie in 25.5° W. = 35 Tage | 24. VII. 50° S. in 85° W. = 13 Tage
11. VII. 50° S. in 65° W. = 29 « | 21. VIII. an Iquique = 28 «

25. V. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. VI. 15 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
10. VI. 5 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. VI. 26 S. 42 W. Südgrenze der SO-Winde
2. VII. 39.5 S. 53.5 W. Wasserwärme 17.8° C., desgl. in 39.6 S. 54.1 W. 5.6° C.
15. VII. 58 S. 67 W. Höchste Breite
18. VIII. 25 S. 75 W. Südgrenze des SO-Passats

5. XI.—1908. 7.—11. III. Iquique—Lizard 123, Elbe 127 Tage

6. XII. Diego Ramirez = 31 Tage | 7. III. an Lizard = 44 Tage
1908. 23. I. Linie in 28.6° W. = 48 « |

14. XI. 28 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
4. XII. 56 S. 73 W. NW 9↓, NW 11↓, W 9↑ (20h) 727 mm 12h p.
1908. 11. I. 22 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
23. I. 0 S. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. I. 1 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
6. II. 17 N. 44 W. Staubfall bei O 1/2
7. II. 18 N. 45 W. Versetzung N 72° W 44 Sm bei O 3
10. II. 25 N. 46 W. Nordgrenze des NO-Passats

Philadelphia, stähl. Vollschiff, $\frac{1792}{1636}$ R-T., H. de Vries S. 6682.

1906. 14. X.—1907. 21. I. Lizard—Taltal 99 Tage

10. XI. Linie in 28.2° W. = 27 Tage | 1907. 8. I. 50° S. in 81.5° W. = 28 Tage
11. XII. 50° S. in 64.5° W. = 31 « | 21. I. an Taltal = 13 «

24. X. 40 N. 15 W. Nordgrenze der NO-Winde
3. XI. 12 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
5. XI. 10 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. XI. 3 N. 27 W. Versetzung N 25° W 46 Sm bei SO 5
21. XI. 25 S. 41 W. Südgrenze der SO-Winde
6. XII. 43 S. 57 W. Eisberge
18. XII. 59 S. 68 W. Höchste Breite

28. VIII.—24. XII. Iquique—Gibraltar 118 Tage

2. X. Diego Ramirez = 35 Tage | 24. XII. an Gibraltar = 42 Tage
12. XI. Linie in 30.5° W. = 41 « |

6. IX. 28 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats
16. X. 33 S. 36 W. O 10↓, OSO 11↑, SO 9↑ (52h) 756 mm 15. 8h p.
2. XI. 17 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats
14. XI. 3 N. 28 W. Versetzung S 86° W 57 Sm bei SO 2
15. XI. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. XI. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
1. XII. 29 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hebe, Viermastschiff, $\frac{2469}{2364}$ R-T., A. Permien S. 6683.

1906. 23.—24. VI.—22. IX. Plymouth—Lizard 1, Melbourne 91 Tage

25. VII. Linie in 21.2° W. = 31 Tage | 6. IX. 80° O. in 42.1° S. = 21 Tage
16. VIII. 0° Lg. in 40.8° S. = 22 « | 22. IX. an Melbourne = 16 «

2. VII. 40 N. 15 W. Nordgrenze der NO-Winde
15. VII. 12 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
23. VII. 5 N. 17 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. VIII. 25 S. 32 W. Südgrenze der SO-Winde
27. VIII. 43 S. 38 O. NNW 8↓, W 11↑, SW 8↑ (20h) 745 mm 26. 8h p.
2. IX. 42 S. 70 O. SSO 8, SO 11↑, SO 9↑ (32h) 765 mm 4h a.

25. XI.—1907. 6. I. Newcastle N. S. W.—Iquique 43 Tage

5. XII. 180° O. in 48.9° S. = 10 Tage | 1907. 6. I. an Iquique = 33 Tage

Digitized by Google

1906. 1. XII. 49 S. 167 O. Bis 5. XII. in 49 S. 178 W.
1907. 2. I. 26 S. 73 W. Südgrenze des SO-Passats

7. III.—16. V. Iquique—Newcastle N. S. W. 69 Tage
30. III. 130° W. in 12.9° S. = 23 Tage | 16. V. an Newcastle = 17 Tage
28. IV. 180° W. in 25.2° S. = 29 „
2. IV. 13 S. 135 W. Passatstörung bis 5. IV. in 13 S. 138 W.
26. IV. 25 S. 175 W. Südgrenze des SO-Passats

19. VII.—21. IX. Newcastle N. S. W.—Pisagua 65 Tage
1. VIII. 180° O. in 35.6° S. = 13 Tage | 21. IX. an Pisagua = 52 Tage
22. VII. 33 S. 164 O. Bis 28. VII. in 33 S. 178 O.
12. VIII. 46 S. 164 W. Bis 17. VIII. in 46 S. 148 W.

9. XII.—1908. 24.—29. III. Pisagua—Lizard 106, Nordsee 111 Tage
1908. 11. I. Diego Ramirez = 33 Tage | 24. III. an Lizard = 33 Tage
20. II. Linie in 26.5° W. = 40 „
22. XII. 30 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
1908. 10. II. 24 S. 19 W. Südgrenze des SO-Passats
20. II. 0 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. II. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
8. III. 33 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Schiffbek, Viermastschiff, $\frac{2463}{2327}$ R-T., F. Bruss S. 6684.
1905. 24. X.—10. XI.—1906. 15. III. (Elbe)—Lizard 17, S^{ta} Rosalia 142 Tage
4. XII. Linie in 29.0° W. = 24 Tage | 16. II. Linie in 104.2° W. = 30 Tage
28. XII. 50° S. in 63.5° W. = 24 „ | 10. III. 110° W. in 22.6° N. = 22 „
1906. 17. I. 50° S. in 83.8° W. = 20 „ | 15. III. an S^{ta} Rosalia = 5 „
13. XI. 48 N. 6 W. S10↓ NNW11↑, NW8↑ (42^h) 733 mm 4^h a.
21. XI. 31 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. XI. 4 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
2. XII. 3 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. XII. 26 S. 41 W. Südgrenze der SO-Winde
22. XII. 38.7 S. 54.2 W. Wasserwärme 19.7° C., desgl. in 39.0 S. 54.7 W. 11.0° C.
1906. 6. I. 59 S. 76 W. Höchste Breite
30. I. 30 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
33. II. 3 S. 102 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. II. 1 N. 105 W. Versetzung N 83° W 59 Sm bei ONO 2
18. II. 2 N. 106 W. Südgrenze des NO-Passats
19. II. 3 N. 106 W. Versetzung N 82° W 50 Sm bei ONO 3
4. III. 21 N. 119 W. Versetzung S 41° O 40 Sm bei NNO 3

21. V.—17. VII. S^{ta} Rosalia—Newcastle N. S. W. 56 Tage
28. V. 110° W. in 20.8° N. = 7 Tage | 28. VI. 180° W. in 14.5° S. = 12 Tage
16. VI. Linie in 154.0° W. = 19 „ | 17. VII. an Newcastle = 18 „
13. VI. 5 N. 148 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
22. VI. 8 S. 165 W. Versetzung W 45 Sm bei O 4
10. VII. 26 S. 163 O. Versetzung N 78° W 42 Sm bei O 4
11. VII. 28 S. 160 O. Südgrenze des SO-Passats
14. VII. 30 S. 158 O. SW8↑, S10 (11)↑, SO8 (32^h) 768 mm 15. 8^h a.
16. VII. 31 S. 155 O. Versetzung S 20° O 40 Sm bei NW 2

29. VIII.—3. XI. Newcastle N. S. W.—Iquique 67 Tage
15. IX. 180° O. in 35.5° S. = 17 Tage | 3. XI. an Iquique = 50 Tage
8. IX. 33 S. 168 O. Bis 13. IX. in 33 S. 176 O.
3. X. 46 S. 130 W. Bis 8. X. in 46 S. 107 W.
28. X. 30 S. 75 W. Südgrenze des SO-Passats

1907. 6. I.—13. III. Caleta Buena—Newcastle N. S. W 65 Tage
11. II. 130° W. in 25.7° S. = 36 Tage | 13. III. an Newcastle = 10 Tage
2. III. 180° W. in 27.3° S. = 19 „
19. I. 24 S. 101 W. Passatstörung bis 26. I. in 23 S. 104 W.

Digitized by Google

1907. 29. I. 23 S. 109 W. Passatstörung bis 6. II. in 26 S. 117 W.
22. II. 27 S. 160 W. Passatstörung bis 25. II. in 26 S. 163 W.

7. V.—26. VI. Newcastle N. S. W.—Coquimbo 51 Tage
19. V. 180° O. in 32.5° S. = 12 Tage | 26. VI. an Coquimbo = 39 Tage
15. V. 32 S. 171 O. Bis 19. V. in 32 S. 180 O
5. VI. 51 S. 130 W. Höchste Breite

28. VI.—3. VII. Coquimbo—Caleta—Coloso 5 Tage

6. XI.—1908. 8. III. Caleta Coloso—Lizard 123 Tage
8. XII. Diego Ramirez = 32 Tage | 8. III. an Lizard = 43 Tage
1908. 25. I. Linie in 27.2° W. = 48 „
14. XI. 29 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
22. XII. 45 S. 41 W. NW10 $\downarrow$, NW11 $\uparrow$, W8 $\uparrow$ (24h) 741 mm 8h a.
1908. 15. I. 21 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
26. I. 1 N. 27 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
13. II. 27 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Viganella, stähl. Bark, $\frac{841}{780}$ R-T., E. Neckel S. 6685.

1906. 6. VI.—25. IX. 49 N. 8 W.—Guayaquil 111 Tage
13. VII. Linie in 24.8° W. = 37 Tage | 2. IX. 50° S. in 79° W. = 23 Tage
10. VIII. 50° S. in 65.6° W. = 28 „ | 25. IX. an Guayaquil = 23 „
18. VI. 31 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. VI. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
8. VII. 7 N. 19 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
23. VII. 24 S. 40 W. Südgrenze der SO-Winde
14. VIII. 55 S. 62 W. Ein Eisberg
26. VIII. 56 S. 74 W. WNW 8 $\downarrow$, SW 11 (12) $\uparrow$, SW 8 $\uparrow$ (64h) 728 mm 27. 4h a.
14. IX. 24 S. 79 W. Südgrenze des SO-Passats

Großherzogin Elisabeth, stähl. Vollschiff (Schulschiff) $\frac{1260}{721}$ R-T., R. Dreßler S. 6686.

1907. 19. IX.—4. X. Weser—Las Palmas 15 Tage
2. X. 32 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

14. X.—4. XI. Las Palmas—Barbados 21 Tage
30. X. 50° W. in 15.4° N. = 16 Tage | 4. XI. an Barbados = 5 Tage
17. X. 25 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

19.—30. XI. Barbados—Dominika 11 Tage

14.—20. XII. Dominika—St Thomas 6 Tage

1908. 2.—9. I. St Thomas—Porto Cabello 7 Tage
7. I. 12 N. 64 W. Versetzung N 64° W 43 Sm bei O 6

15. I.—4. II. Porto Cabello—Havana 20 Tage
17. I. 14 N. 70 W. Versetzung N 74° W 53 Sm bei ONO 7
3. II. 24 N. 83 W. Versetzung O 57 Sm bei NNO 5

15. II.—10. III. Havana—Plymouth 24 Tage
18. II. Florida-Straße = 3 Tage | 10. III. an Lizard = 10 Tage
29. II. 50° W. in 41.0° N. = 11 „
16. II. 24 N. 81 W. Versetzung N 42° O 53 Sm bei NW 6
17. II. 26 N. 80 W. Versetzung N 3° O 81 Sm bei NW 6

17.—26. III. Plymouth—Elbe 9 Tage

Frieda, hölz. Bark, $\frac{1328}{1227}$ R-T., H. Falk S. 6687.

1898. 13.—21. XI.—1899. 5. I. (Weser)—Lizard 8, Mississippi 53 Tage
21. XII. 50° W. in 14.2° N. = 30 Tage | 1899. 5. I. an Mississippi = 12 Tage
24. XII. an Barbados = 3 „
10. XII. 25 N. 27 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1899. 5. III.—3.—11. IV. Mississippi—Lizard 29, Helsingör 37 Tage

10. III. Florida-Straße passiert = 5 « | 3. IV. an Lizard = 13 Tage
21. III. 50° W. in 41.0° N. = 11 «

25. IV. 46 N. 32 W. NW2↓, N11, WNW8↑ (14h) 731 mm 0h p.

Nixe, eis. Vollschiff, $\frac{1685}{1553}$ R-T., C. Lange — S. 6688.

1906. 14. X.—1907. 12. I. 50 N. 9 W—Iquique 90 Tage

11. XI. Linie in 28.0° W. = 28 Tage | 29. XII. 50° S. in 79.2° W. = 15 Tage
14. XII. 50° S. in 65° W. = 33 « | 1907. 12. I. an Iquique = 14 «

27. X. 35 N. 17 W. Nordgrenze der NO-Winde
4. XI. 12 N. 26 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
21. XI. 24 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
3. XII. 40 S. 53 W. Vier Eisberge
22. XII. 59 S. 73 W. Höchste Breite
27. XII. 53 S. 78 W. W 9, WSW 11↑, SW9↑ (22h) 743 mm 4h a.

1907. 21. III.—20. VI. Iquique—Sydney 90 Tage

16. IV. 130° W. in 12.5° S. = 26 Tage | 20. VI. an Sydney = 29 Tage
21. V. 180° W. in 22.5° S. = 35 «

14. IV. 12 S. 126 W. Passatstörung bis 15. IV. in 12 S. 127 W.
4. V. 16 S. 162 W. Passatstörung bis 7. V. in 19 S. 162 W.
18. V. 24 S. 176 W. W8(10), SW7 (8)↑ (8h) 753 mm 4h p. m.

28. VI.—17. IX. Sydney—Port Germain. 81 Tage.

10. VII. in 41° S. 149° O. = 12 Tage | 17. IX. an Port Germain = 50 Tage
29. VII. an Torres Straße = 19 «

7. VII. 42 S. 150 O. SW9↓, SSW10(11)↑, SW8↑ (20h) 746 mm 6. 8h p.
10. VII. 41 S. 149 O. Nordwärts gesegelt, um durch die Torres-Straße zu gehen.
17. VII. 26 S. 156 O. Südgrenze des SO-Passats
2. IX. 26 S. 107 O. Südgrenze des SO-Passats
14. IX. 38 S. 128 O. Höchste Breite

25. X.—1908. 8. III. Port Germain—Lizard 136 Tage

14. XI. 180° O. in 50.6° S. = 20 Tage | 1908. 22. I. Linie in 31.0° W. = 46 Tage
7. XII. Diego Ramirez = 24 « | 8. III. an Lizard = 46 «

8. XI. 49 S. 155 O. Bis 10 XI. in 49 S. 162 O
23. XI. 56 S. 129 W. Zwei Eisberge und Scholleneis
1908. 11. I. 18 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
21. I. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. I. 2 N. 33 W. Südgrenze des NO-Passats
10. II. 25 N. 49 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. II. 30 N. 44 W. SSW7(8)↓, WNW8(9)↑, W6↑ (8h) 746 mm 2h a.

Petschili, Viermastschiff, $\frac{3087}{2855}$ R-T., A. Teschner — S. 6689.

1907. 6.—10. VII.—22. IX. Schelde—Lizard 4, Valparaiso 78 Tage.

7. VIII. Linie in 26.4° W. = 28 Tage | 15. IX. 50° S. in 81.3° W. = 13 Tage
2. IX. 50° S. in 62° W. = 26 « | 22. IX. an Valparaiso = 7 «

21. VII. 30 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. VII. 15 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VIII. 5 N. 19 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
6. VIII. 2 N. 24 W. Versetzung N 48° W 50 Sm bei S 3
12. VIII. 15 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
19. VIII. 28 S. 43 W. WNW8↓, WSW10↑, SW7↑ (12h) 752 mm 10h a.
11. IX. 58 S. 72 W. Höchste Breite

19.—26. XI. Valparaiso—Caleta Buena 7 Tage

1908. 1. I.—31. III.—4. IV. Caleta Buena—Lizard 90, Elbe 94 Tage

27. I. Diego Ramirez = 26 Tage | 31. III. an Lizard = 30 Tage
1. III. Linie in 26.6° W. = 34 «

14. I. 33 S. 92 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1908. 21. II. 22 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
2. III. 2 N. 26 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
14. III. 27 N. 44 W. Nordgrenze des NO-Passats

Helicon, stähl. Bark, $\frac{1640}{1550}$ R-T., A. Sandvei — S. 6690.

1907. 4. IV.—24. VI. Lizard—Sydney 81 Tage

27. IV. Linie in 25.5° W. = 23 Tage | 8. VI. 80° O. in 42.8° S. = 17 Tage
22. V. 0° Lg. in 39.9° S. = 25 « | 24. VI. an Sydney = 16 «

15. IV. 30 N. 20 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. IV. 3 N. 25 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
3. V. 16 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
9. VI. 43 S. 82 O. NNO8↓, N10 (11)↓, NW8↓ (28h) 751 mm 4h p.

30. VIII.—13. X. Newcastle N. S. W.—Taltal 45 Tage.

6. IX. 180° O. in 34.6° S. = 7 Tage | 13. X. an Taltal = 38 Tage

19. IX. 39 S. 128 W. NO8↓, NW11, NW9↑ (22h) 739 mm 20. 4h a.

14. XII.—1908. 24. III. Taltal—Lizard 101 Tage

1908. 13. I. Diego Ramirez = 30 Tage | 24. III. an Lizard = 33 Tage
20. II. Linie in 27.1° W. = 38 «

19. XII. 28 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats
1908. 9. II. 24 S. 22 W. Südgrenze des SO-Passats
21. II. 1 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. II. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
8. III. 31 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. III. 49 N. 16 W. SW8↓, W11↑, WNW8↑ (44h) 741 mm 21. 12h p

---

Roland, hölz. Vollschiff, $\frac{1377}{1270}$ R-T., C. Diercks — S. 6691.

1908. 22. II.—10. III. Nipe (Cuba)—New York 17 Tage

28. II. 25° N. 74° W. = 6 Tage | 10. III. an New York = 11 Tage

---

Vidar, eis. Bark, $\frac{712}{656}$ R-T., W. Gerlitzky — S. 6692.

1907. 3.—19. VI.—21. X. Nordsee—Lizard 16, Corral 140 Tage

18. VII. Linie in 25.5° W. = 29 Tage | 7. X. 50° S. in 81° W. = 30 Tage
7. XI. 50° S. in 62.4° W. = 51 « | 21. X. an Corral = 14 «

30. VI. 34 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. VII. 11 N. 23 W. Südgrenze der NO-Passats
15. VII. 6 N. 22 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
26. VII. 16 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
30. IX. 58 S. 71 W. Höchste Breite

21. XII.—1908. 4. I. Corral—Salavery 14 Tage
24. XII. 32 S. 79 W. Südgrenze der SO-Winde

Pamir, Viermastschiff, $\frac{3020}{2777}$ R-T., C. Prützmann — S. 6693.

1907. 7.—15. VII.—28. IX. Elbe—Lizard 8, Valparaiso 83 Tage

15. VIII. Linie in 22.5° W. = 31 Tage | 18. IX. 50° S. in 82° W. = 9 Tage
9. IX. 50° S. in 65.4° W. = 25 « | 28. IX. an Valparaiso = 10 «

24. VII. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. VIII. 11 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
12. VIII. 5 N. 16 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
20. VIII. 16 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats
13. IX. 58 S. 70 W. Höchste Breite

20.—25. XI. Valparaiso—Tocopilla 5 Tage
21. XI. 31 S. 73 W. Südgrenze des SO-Passats

27. XII.—1908. 3.—10. IV. Tocopilla—Lizard 98, Elbe 105 Tage

1908. 27. I. Diego Ramirez = 31 Tage | 3. IV. an Lizard = 33 Tage
1. III. Linie in 26.6° W. = 34

1908. 6. I. 26 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1908. 22. II. 21 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
2. III. 3 N. 27 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
15. III. 27 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prompt, stähl. Bark, $\frac{1446}{1363}$ R-T., G. Lessel S. 6694.
1907. 27. VI.—6. VII.—20. IX. Elbe—Lizard 9, Talcahuano 85 Tage
4. VIII. Linie in 23.0° W. = 29 Tage | 12. IX. 50° S. in 77.8° W. = 13 Tage
30. VIII. 50° S. in 64.1° W. = 26 « | 20. IX. an Talcahuano = 8 «
17. VII. 32 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. VII. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
2. VIII. 4 N. 20 W. Versetzung S 38° O 44 Sm bei S 4
2. VIII. 4 N. 19 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
4. VIII. 1 N. 21 W. Versetzung S 79° W 47 Sm bei S 4
11. VIII. 16 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
7. IX. 58 S. 76 W. Höchste Breite
8. XII.—1908. 5. IV. Taltal—Lizard 119 Tage
1908. 13. I. Diego Ramirez = 36 Tage | 5. IV. an Lizard = 45 Tage
20. II. Linie in 25.7° W. = 38 «
13. XII. 27 S. 77 W. Südgrenze des SO-Passats
1908. 10. II. 23 S. 22 W. Südgrenze des SO-Passats
21. II. 1 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. II. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
14. III. 28 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats

Peiho, stähl. Vollschiff, $\frac{2118}{1970}$ R-T., Joh. Frömcke S. 6695.
1907. 24. VIII.—2. IX.—25. XI. Elbe—Lizard 9, Valparaiso 93 Tage
7. X. Linie in 29.8 W. = 35 Tage | 16. XI. 50° S. in 79.8° W. = 13 Tage
3. XI. 50° S. in 65.0° W. = 27 « | 25. XI. an Valparaiso = 9 «
19. IX. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. IX. 13 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
1. X. 7 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. X. 7 N. 22 W. Versetzung N 56° O 58 Sm bei SSO 4
12. X. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
16. X. 22 S. 37 W. SW 8 ↓, W 8 ↑, SSW 4 ↑ (12ʰ) 759 mm 4ʰ p.
6. XI. 57 S. 65 W. WNW 8 ↓, WSW 11 ↑, WSW 9 ↓ (24ʰ) 737 mm 8ʰ a.
7. XI. 59 S. 67 W. NNW 9 ↓, NW 11 (12) ↓, WNW 9 ↑ (28ʰ) 733 mm 8ʰ p.
9. XI. 60 S. 71 W. Höchste Breite
11. XI. 57 S. 75 W. WNW 8 ↓, NW 11 ↓, WSW 8 ↑ (56ʰ) 729 mm 12.3ʰ a.
25.—30. VII. Valparaiso—Taltal 5 Tage
1908. 29. I.—25.—30. IV. Taltal—Lizard 87, Elbe 92 Tage
20. II. Diego Ramirez = 22 Tage | 25. IV. an Lizard = 30 Tage
26. III. Linie in 31.9° W. = 35 «
2. III. 30 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
15. III. 22 S. 31 W. Südgrenze der SO-Winde
22. III. 3 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. III. 0 S. 32 W. Südgrenze des NO-Passats
28. III. 2 N. 32 W. Versetzung N 45° W 45 Sm bei O 2
10. IV. 33 N. 47 W. Nordgrenze der NO-Winde

Antuco, stähl. Bark, $\frac{1518}{1436}$ R-T., W. Kröger S. 6696.
1906. 6. V.—6. VII. 50 N. 10 W.—East London 61 Tage
8. VI. Linie in 27.0° W. = 33 Tage | 6. VII. an East London = 8 Tage
28. VI. 0° Lg. in 35.1° S. = 20 «
24. V. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. VI. 7 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
5. VI. 5 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. VI. 16 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
2. VII. 37 S. 16 O. Höchste Breite

Digitized by Google

1906. 18. VII.—4. VIII. East London—Delagoa Bucht 17 Tage

6. IX.—14. X. Delagoa Bucht—Newcastle N. S. W. 38 Tage

21. IX. 80° O. in 41.0° S. = 15 Tage | 14. X. an Newcastle = 23 Tage

28. IX. 42 S. 117 O. NNW8↓, NW11, NW7↑(20ʰ) 744 mm 4ʰ p.

21. XI.—1907. 22. I. Newcastle N. S. W.—Guayaquil 63 Tage.

5. XII. 180° O. in 47.0° S. = 14 Tage | 1907. 22. I. an Guayaquil = 49 Tage

29. XI. 49 S. 163 O. Höchste Breite.
29. XII. 40 S. 96 W. Südgrenze der SO-Winde

1907. 29. III.—18. VI. Guayaquil—Newcastle N. S. W. 80 Tage

25. IV. 130° W. in 25.7° S. = 27 Tage | 18. VI. an Newcastle N. S. W. = 19 Tage
29. V. 180° W. in 25.0° S. = 34 « |

2. V. 27 S. 149 W. Passatstörung bis 7. V. in 26 S. 153 W.
14. VI. 32 S. 155 O. Versetzung N 80 Sm in 2 Tagen bei WSW 8

23. VII.—19. IX. Newcastle N. S. W.—Junin 59 Tage.

7. VIII. 180° O. in 48.2° S. = 15 Tage | 19. IX. an Junin = 44 Tage

1. VIII. 48 S. 167 O. Bis 15. VIII. in 48 S. 156 W.
16. IX. 26 S. 75 W. Südgrenze des SO-Passats

7. XII.—1908. 11. IV. Junin—Lizard 126 Tage

1908. 14. I. Diego Ramirez = 38 Tage | 11. IV. an Lizard = 48 Tage
23. II. Linie in 25.0° W. = 40 « |

27. XII. 36 S. 95 W. Südgrenze der SO-Winde
1908. 8. II. 26 S. 16 W. Südgrenze der SO-Winde
21. II. 1 S. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. III. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
15. III. 25 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats

14—23. IV. Falmouth—Hull 9 Tage

Pisagua, Viermastschiff, $\frac{2852}{2678}$ R-T., H. Dehnhardt S. 6697.

1907. 19.—22. IX.—7. XII. Elbe—Lizard 3 Tage, Valparaiso 79 Tage

18. X. Linie in 27.1° W. = 26 Tage | 1. XII. 50° S. in 79.8° W. = 17 Tage
14. XI. 50° S. in 64.5° W. = 27 « | 7. XII. an Valparaiso = 6 «

2. X. 30 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. X. 7 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
16. X. 5 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. X. 1 N. 27 W. Versetzung S 19° W 43 Sm bei SO 3
24. X. 16 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
27. XI. 57 S. 72 W. SW5↑, SW11↑, WSW8↑ (20ʰ) 722 mm 26. 0ʰ p.

1908. 12.—17. I. Valparaiso—Tocopilla 5 Tage

2. II.—8.—13. V. Tocopilla—Lizard 96, Elbe 101 Tage

24. II. Diego Ramirez = 22 Tage | 8. V an Lizard = 31 Tage
7. IV. Linie in 27.5° W. = 43 « |

11. II. 33 S. 89 W. Südgrenze der SO-Winde
26. III. 22 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
8. IV. 1 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
20. IV. 27 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Louise, hölz. Vollschiff, $\frac{1462}{1364}$ R-T., H. Wilms S. 6698.

1907. 30. VI.—22. X. Lizard—Hobart (Nothafen) 114 Tage

6. VIII. Linie in 21.8° W. = 37 Tage | 2. X. 180° O. in 43.8° S. = 25 Tage
7. IX. 0° Lg. in 35.0° S. = 32 « | 22. X. an Hobart = 20 «

26. VII. 9 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
2. VIII. 4 N. 16 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
15. VIII. 17 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
14. X. 47 S. 122 O. Bis 19. X. in 47 S. 140 O.

Digitized by Google

1907. 3. XI.—1908. 28. I. Hobart—San Francisco 87 Tage
19. XI. 180° O. in 36.1° S. = 16 Tage | 28. I. an San Francisco = 30 Tage
29. XII. Linie in 128.5° W. = 41 «
18. XII. 27 S. 129 W. Südgrenze des SO-Passats
1908. 3. I. 8 N. 126 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. I. 11 N. 124 W. Südgrenze des NO-Passats
16. I. 29 N. 130 W. Nordgrenze des NO-Passats

Parchim, stähl. Vollschiff, $\frac{1808}{1714}$ R-T., A. Oetzmann S 6699.
1907. 27. VII.—2. VIII.—14. X. Schelde—Lizard 6, Valparaiso 79 Tage
29. VIII. Linie in 24.7° W. = 27 Tage | 3. X. 50° S. in 81° W. = 11 Tage
22. IX. 50° S. in 64° W. = 24 « | 14. X. an Valparaiso = 11 «
6. VIII. 43 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
20. VIII. 13 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
27. VIII. 4 N. 20 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
5. IX. 20 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
29. IX. 58 S. 71 W. Höchste Breite

17.—25. XI. Valparaiso—Iquique 8 Tage
19. XI. 32 S. 72 W. Südgrenze der SO-Winde

1908. 25. I.—9.—16. V. Iquique—Lizard 105, Elbe 112 Tage
22. II. Diego Ramirez = 28 Tage | 9. V. an Lizard = 31 Tage
8. IV. Linie in 28.5° W. = 46 «
2. II. 29 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
28. II. 50 S. 49 W. NW 8 ↑, WNW 11 ↑, WSW 9 ↑ (24h) 737 mm 4h a.
6. III. 39 S. 32 W. Versetzung N 57° O 46 Sm bei NW 3
30. III. 18 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
9. IV. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. IV. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
23. IV. 28 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pangani, Viermastschiff, $\frac{3054}{2822}$ R-T., F. Junge S. 6700.
1907. 4.—15. VIII.—28. X. Elbe—Lizard 11 Tage, Valparaiso 85 Tage
10. IX. Linie in 22.5° W. = 26 Tage | 18. X. 50° S. in 78° W. = 17 Tage
1. X. 50° S. in 64° W. = 21 « | 28. X. an Valparaiso = 10 «
23. VIII. 37 N. 17 W. Nordgrenze der NO-Winde
2. IX. 15 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
8. IX. 4 N. 18 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
17. IX. 22 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
8. X. 58 S. 62 W. SW 10 ↓, SW 10 (11), SW 8 ↓ (52h) 747 mm An. 0h p.
12. X. 61 S. 73 W. Höchste Breite

1908. 2. II.—8.—13. V. Iquique—Lizard 96, Elbe 101 Tage
2. III. Diego Ramirez = 29 Tage | 8. V. an Lizard = 31 Tage
7. IV. Linie in 28.3° W. = 36 «
12. XII. 29 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
29. III. 16 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
9. IV. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
19. IV. 25 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats

Schürbek, Viermastschiff, $\frac{2409}{2266}$ R-T., R. Lorentzen S. 6701.
1906. 16.—22. V.—14. IX. Elbe—Lizard 6, Sta Rosalia 121 Tage
27. VI. Linie in 25.5° W. = 36 Tage | 26. VIII. Linie in 100.2° W. = 25 Tage
17. VII. 50° S. in 58.5° W. = 20 « | 11. IX. 23° N. in 108° W. = 16 «
1. VIII. 50° S. in 83° W. = 15 « | 14. IX. an Santa Rosalia = 3 «
6. VI. 33 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. VI. 10 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
24. VI. 6 N. 21 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
27. VI. 0 N. 25 W. Versetzung S 70° W 53 Sm bei SSO 3
3. VII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
10. VII. 34.4 S. 51.9 W. Wasserwärme 15.9° C., desgl. in 34.8 S. 52.3 W. 7.4° C.

Digitized by Google

1906. 13. VII. 40 S. 54 W. Versetzung S 72°O 45 Sm bei SW 9
25. VII. 58 S. 81 W. Höchste Breite
16. VIII. 24 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
28. VIII. 4 N. 103 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
1. IX. 9 N. 104 W. Seebeben; 3 Stöße aufeinanderfolgend

4 XII.—1907. 3. I. S^{ta} Rosalia—Puget Sund 30 Tage
7. XII. 110° W. in 22.0° N. = 3 Tage | 1907. 3. I. an Puget Sund = 27 Tage
16. XII. 26 N. 131 W. Nordgrenze der NO-Winde

1907. 9 III.—10. V. Puget Sund—Valparaiso 62 Tage
1. IV. Linie in 124.6° W. = 23 Tage | 10. V. an Valparaiso = 39 Tage
20. III. 27 N. 127 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. III. 5 N. 121 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
12. IV. 21 S. 126 W. Passatstörung bis 15. IV. in 22 S. 126 W.
18. IV. 32 S. 127 W. Südgrenze des SO-Passats
21. IV. 37 S. 116 W. Höchste Breite
25. IV. 33 S. 102 W. S8↓, S11↓, SSO8↑ (72^h) 754 mm 12^h p.

6. X.—22. XI. Valparaiso—Portland Or. 47 Tage
26. X. Linie in 112.0° W. = 20 Tage | 22. XI. an Portland Or. = 27 Tage
11. X. 24 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats
29. X. 4 N. 114 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Winde
5. XI. 13 N. 119 W. Südgrenze des NO-Passats
17. XI. 36 N. 139 W. Nordgrenze der NO-Winde 778 mm 8^h a.

1908. 1. I.—8. V. Astoria—Lizard 128 Tage
1. II. Linie in 129.4° W. = 31 Tage | 9. IV. Linie in 29.3° W. = 32 Tage
8. III. Diego Ramirez = 36 « | 8. V. an Lizard = 29 Tage
18. I. 27 N. 123 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. I. 9 N. 121 W. Südgrenze des NO-Passats
27. I. 8 N. 123 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. II. 27 S. 135 W. Südgrenze des SO-Passats
31. III. 19 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
10. IV. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. IV. 3 N. 33 W. Südgrenze des NO-Passats
22. IV. 29 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats

Martha Bockhahn, stähl. Bark., $\frac{759}{698}$ R-T., H. Breu S. 6702.

1907. 12. I.—23. IV. 50° N. 9° W.—Talcahuano 102 Tage
9. II. Linie in 26.0° W. = 28 Tage | 14. IV. 50° S. in 80.5° W. = 35 Tage
10. III. 50° S. in 64.5° W. = 30 « | 23. IV. an Talcahuano = 9 «
22. I. 44 N. 20 W. Nordgrenze der NO-Winde 783 mm 21. 8^h a.
6. II. 4 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
9. II. 1 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. II. 1 N. 25 W. Versetzung S 74°W 41 Sm bei OSO 2
11. II. 2 S. 28 W. Versetzung S 71°W 41 Sm bei SO 3
15. II. 13 S. 33 W. Versetzung S 27°W 40 Sm bei SO 4
20. II. 24 S. 39 W. Südgrenze der SO-Winde
19. III. 58 S. 69 W. Versetzung S 14°O 56 Sm bei NW 7
2. IV. 61 S. 77 W. NNW 8↓, SW11 (12)↑, W 8↑ (32^h) 720 mm 8^h p.

6. VII.—11. VIII. Talcahuano—San Juan del Sur 36 Tage
26. VII. Linie in 85.0° W. = 20 Tage | 11. VIII. an San Juan del Sur = 16 Tage
16. VII. 22 S. 75 W. Südgrenze des SO-Passats
26. VII. 1 S. 85 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
1. VIII. 10 N. 86 W. Nordgrenze des NO-Passats

28. XI.—1908. 10. III. San Juan del Sur—28° S. 23° W. 103 Tage
18. XII. Linie in 101.1° W. = 20 Tage | 10. III. an 28° S. 23° W. = 31 Tage
1908. 8. II. Diego Ramirez = 52 «
30. XI. 11 N. 88 W. Versetzung N 73°O 63 Sm bei O 3

Digitized by Google

1907. 4. XII. 7 N. 95 W. Südgrenze des NO-Passats
14. XII. 3 N. 95 W. Südgrenze der SW-Winde, SO-Passat
1908. 1. I. 26 S. 116 W. Südgrenze des SO-Passats

Pommern, Viermastschiff, $\frac{2423}{2266}$ R-T., M. Allwardt — S. 6703.

1907. 20. X.—24. XII. Lizard—Valparaiso 65 Tage

12. XI. Linie in 28.7° W.	= 23 Tage	17. XII. 50° S. in 77.5° W.	= 11 Tage
6. XII. 50° S. in 63.7° W.	= 24 «	24. XII. an Valparaiso	= 7 «

22. X. 48 N. 8 W. Versetzung S 77° O 40 Sm bei W 4
2. XI. 24 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. XI. 7 N. 24 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
17. XI. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
11. XII. 57 S. 69 W. Höchste Breite

1908. 26. I.—1. II. Valparaiso—Iquique 6 Tage
22. II.—7. V. Iquique—49 N. 12 W. 75 Tage

17. III. Diego Ramirez	= 24 Tage	7. V. an 49° N. 12° W.	= 20 Tage
17. IV. Linie in 27.8° W.	= 31 «		

1. III. 30 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
21. III. 50 S. 50 W. Viele Eisberge
6. IV. 22 S. 31 W. Versetzung S 47° W 46 Sm bei N 4
9. IV. 20 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
17. IV. 0 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. IV. 3 N. 32 W. Südgrenze des NO-Passats
27. IV. 25 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. V. 38 N. 32 W. Versetzung S 42° O 45 Sm bei W 5

Artemis, stähl. Bark., $\frac{1463}{1356}$ R-T., E. O. Büschen — S. 6704.

1907. 30. V.—11. VI.—16. X. [Elbe]—Lizard 12 Tage, 24° N. 109° W. 139 Tage

11. VII. Linie in 24.2° W.	= 30 Tage	25. IX. Linie in 104.4° W.	= 29 Tage
9. VIII. 50° S. in 65.8° W.	= 29 «	7. X. 110° W. in 20.6° N.	= 12 «
27. VIII. 50° S. in 80.7 W.	= 18 «	16. X. 24° N. 109° W.	= 9 «

22. VI. 37 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. VII. 7 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Winde
10. VII. 3 N. 24 W. Südgrenze der SW-Winde, SO-Passat
23. VII. 24 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
17. VIII. 57.4 S. 70 W. Höchste Breite
24. VIII. 54 S. 78 W. NW8↓, W11↑, W9↑ (40h) 734 mm 23. 12h p.
8. IX. 31 S. 90 W. Südgrenze des SO-Passats
26. IX. 1 N. 106 W. Versetzung N 78° W 60 Sm bei SO 3
27. IX. 6 N. 106 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Winde
4. X. 18 N. 107 W. Nordgrenze der SW-Winde, Südgrenze des NO-Passats
14. X. 22 N. 110 W. NzO11↓, NW8↑ (8h) 747 mm 0h p.
14. X. 22 N. 110 W. Ostgrenze des NO-Passats, West-Winde

Obotrita, stähl. Bark., $\frac{1477}{1394}$ R-T., H. Schipmann — S. 6705.

1907. 2.—9. X.—29. XII. [Elbe]—Lizard 7 Tage, Sydney 88 Tage

3. XI. Linie in 29.0° W.	= 25 Tage	6. XII. 80° O. in 44.8° S.	= 15 Tage
21. XI. 0° Lg. in 39.4° S.	= 18 «	29. XII. an Sydney	= 23 «

20. X. 29 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. X. 7 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
1. XI. 4 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. XI. 36 S. 13 W. Südgrenze des SO-Passats
4. XII. 45 S. 64 O. Bis 5. XII. in 45 S. 71 O.

1908. 21. I.—22. IV. Sydney—Falmouth 93 Tage

1908. 2. II. 180° O. in 50.6° S.	= 12 Tage	21. III. Linie in 29.9° W.	= 30 Tage
20. II. Diego Ramirez	= 19 «	22. IV. an Falmouth	= 32 «

Digitized by Google

1908. 14. III. 22 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
21. III. 0 S. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
30. III. 25 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Christel, eis. Vollschiff, $\frac{1801}{1698}$ R-T., J. Olthaus S. 6706.

1907. 22. V.—22. VI. Newcastle N. S. W.—Valparaiso 32 Tage
28. V. 180° O. in 35.0° S. = 6 Tage | 22. VI. an Valparaiso = 26 Tage
26. V. 34 S. 169 O. Versetzung N 35°O 41 Sm bei SSW 6
8. VI. 38 S. 126 W. Höchste Breite

1907. 11. IX.—17. XI. Valparaiso—Sydney 66 Tage
7. X. 130° W. in 14.1° S. = 26 Tage | 17. XI. an Sydney = 19 Tage
28. X. 180° W. in 22.4° S. = 21 «
13. IX. 28 S. 77 W. Passatstörung bis 16. IX. in 24 S. 78 W.
22. IX. 20 S. 95 W. Passatstörung bis 23. IX. in 21 S. 96 W.
29. IX. 17 S. 108 W. Versetzung N 80°W 46 Sm bei OSO 5
8. XI. 24 S. 162 O. Passatstörung bis 10. XI. in 25 S. 163 O.
14. XI. 28 S. 156 O. Südgrenze des SO-Passats

17. XI.—4. XII. Sydney—Wallaroo 17 Tage

1908. 23. I.—10. V. Port Germein—Queenstown 109 Tage
8. II. 180° O. in 52.8° S. = 16 Tage | 12. IV. Linie in 30.1° W. = 44 Tage
28. II. Diego Ramirez = 21 « | 10. V. an Queenstown = 28 «
8. III. 39 S. 41 W. SO 8↓, SOzS 10/11, SSO 8 (64 Std.) 757 mm 0^h p.
26. III. 23 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
29. III. 20 S. 28 W. Passatstörung bis 2. IV. in 18 S. 29 W.
13. IV. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
25. IV. 27 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats

Herzogin Sophie Charlotte, $\frac{2581}{2273}$ R-T., E. Zander S. 6707.

1907. 15.—20. X.—28. XII. Weser—Lizard 5 Tage, Sydney 74 Tage
12. XI. Linie in 28.4° W. = 23 Tage | 17. XII. 80° O. in 45.6° S. = 16 Tage
1. XII. 0° Lg. in 40.5° S. = 19 « | 28. XII. an Sydney = 11 «
2. XI. 23 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. XI. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
7. XI. 9 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. XI. 21 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
17. XII. 46 S. 83 O. Bis 21. XII. in 46 S. 108 O.

1908. 29. I.—28. IV. Wallaroo—Falmouth 91 Tage
11. II. 180° O. in 53.5° S. = 13 Tage | 30. III. Linie in 29.8° W. = 32 Tage
27. II. Diego Ramirez = 17 « | 28. IV. an Falmouth = 29 «
4. II. 48 S. 147 O. Von $11^h 20^{min}$ N. bis $2^h 30^{min}$ V. wurde ein scharfbegrenzter vertikaler Lichtstreifen beobachtet, der nahezu ein taghelles Licht verbreitete (vermutlich Südlicht).
17. II. 53.4 S. 130.8 O. Eisberg, 65 × 50 m, 8 m hoch
18. III. 25 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
30. III. 0 S. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
14. IV. 31 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

1.—7. VI. Cardiff—Weser 7 Tage

H. C. Dreyer, stähl. Bark, $\frac{442}{407}$ R-T., H. Freese S. 6708.

1907. 5. XI.—2. XII. Lizard—Ciudad Bolivar 27 Tage
27. XI. 50° W. in 12.5° N. = 22 Tage | 2. XII. an Ciudad Bolivar = 5 Tage
9. XI. 42 N. 15 W. Nordgrenze der NO-Winde
25. XI. 13 N. 49 W. Passatstörung bis 29. XI. in 11 N. 55 W.

1908. 31. I.—16. II. Ciudad Bolivar—Laguna de Terminos 16 Tage
14. II. 22 N. 92 W. N 9↓, N 8 (16^h) 770 mm 16. 4^h a.

Digitized by Google

1908. 22. III.—11. V. Laguna de Terminos—Falmouth 50 Tage
8. IV. Aus Florida Straße = 17 Tage | 11. V. an Falmouth = 16 Tage
25. IV. 50° W. in 36.0° N. = 17 «
31. III. 26 N. 88 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. V. 39 N. 32 W. WNW 5 mit orkanartigen Böen von 4—8h a.
5. V. 43 N. 24 W. NW 5 « « « « 0—4h a.

Melete, stähl. Vollschiff, $\frac{1781}{1670}$ R-T., O. F. Borgwardt S. 6709.

1907. 3.—19. VIII.—27. IX. Elbe—Kanal 16 Tage, Santos 55 Tage
14. IX. Linie in 27.8° W. = 26 Tage | 27. IX. an Santos = 13 Tage
28. VIII. 30 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. IX. 13 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
10. IX. 5 N. 24 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
20. IX. 15 S. 35 W. Passatstörung bis 22. IX. in 17 S. 36 W.
24. IX. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

1. XI.—22. XII. Santos—Port Adelaide 51 Tage
20. XI. 0° Lg. in 40.7° S. = 19 Tage | 22. XII. an Port Adelaide = 15 Tage
7. XII. 80° O. in 42.5° S. = 17 «
22. XI. 42 S. 6 O. NW8 ↓↑, WNW 10/11, SW9 ↑↓ (28h) 744 mm 6h p.
25. XI. 44.6 S. 23 O. Höchste Breite

24.—28. XII. Port Adelaide—Port Pirie 4 Tage

1908. 30. I.—9. V. Port Pirie—Falmouth 101 Tage
13. II. 180° O. in 49.6° S. = 14 Tage | 15. IV. Linie in 30.9° W. = 41 Tage
5. III. Diego Ramirez = 22 « | 9. V. an Falmouth = 21 «
8. II. 49 S. 155 O. NNO 9 (10) ↓↑, NNW 10/11 ↓, WNW 10/7 ↓ (24h) 730 mm 9. 4h a.
11. II. 50 S. 165 O. Versetzung S 33° W 51 Sm bei W 7
9. III. 50 S. 49 W. Über 100 große Eisberge und ausgehnte Flächen Packeis
8. IV. 15 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
14. IV. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. IV. 1 N. 32 W. Südgrenze des NO-Passats
19. IV. 4 N. 35 W. Versetzung N 72° W 51 Sm bei NO 4
26. IV. 25 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. V. 38 N. 33 W. Versetzung S 81° O 52 Sm bei WNW 7
5. V. 43 N. 26 W. Versetzung S 80° O 45 Sm bei WNW 6

19.—23. V. Falmouth—Hull 4 Tage

Flottbek, stähl. Vollschiff, $\frac{1961}{1861}$ R-T., B. Tadsen S. 6710.

1907. 27. V.—19. VIII. Liverpool—Sydney 84 Tage
27. VI. Linie in 29.8° W. = 31 Tage | 7. VIII. 80° O. in 41.8° S. = 16 Tage
22. VII. 0° Lg. in 38.0° S. = 25 « | 19. VIII. an Sydney = 12 «
4. VI. 42 N. 14 W. Versetzung S 33° O 45 Sm bei SW 1
8. VI. 35 N. 16 W. Versetzung S 11° O 44 Sm bei Stille
10. VI. 30 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. VI. 8 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
24. VI. 7 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. VI. 2 N. 28 W. Versetzung N 79° W 60 Sm bei SO 5
28. VI. 1 S. 30 W. Versetzung S 81° W 47 Sm bei SO 5
5. VII. 17 S. 36 W. Passatstörung bis 6. VII. in 17 S. 35 W.
17. VII. 33 S. 24 W. Südgrenze der SO-Winde
20. VII. 36 S. 10 W. Versetzung S 56° O 49 Sm bei NNW 7
21. VII. 37 S. 5 W. Versetzung S 25° O 42 Sm bei NNW 6
3. VIII. 42 S. 61 O. Bis 13. VIII. in 42 S. 115 O.

27. X.—29. XI. Newcastle N. S. W.—Tocopilla 34 Tage
3. XI. 180° O. in 48.5° S. = 7 Tage | 29. XI. an Tocopilla = 27 Tage

Digitized by Google

1907. 1. XI. 48.6 S. 166 O. Bis 3. XI. in 48.7 S. 178 O.
26. XI. 30 S. 79 W. Versetzung N 51° W 41 Sm bei SO 8

1908. 3. II.—8. V. Tocopilla—Lizard 95 Tage
2. III. Diego Ramirez = 28 Tage | 8. V. an Lizard = 23 Tage
15. IV. Linie in 33.7° W. = 44 »
12. II. 28 S. 89 W. Passatstörung bis 14. II. in 30 S. 89 W.
18. II. 34 S. 96 W. Südgrenze des SO-Passats
3. IV. 20 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
6. IV. 16 S. 35 W. Passatstörung bis 7. IV. in 15 S. 35 W.
15. IV. 1 N. 34 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
25. IV. 27 N. 46 W. Nordgrenze des NO-Passats

Omega, eis. Viermastbark, $\frac{2471}{2380}$ R-T., M. Ratzsch und A. Schellhas S. 6711.

1906. 29. IX.—10. X.—1907. 10. II. [Elbe]—Lizard 11 Tage, Sta Rosalia 134 Tage
8. XI. Linie in 27.0° W. = 29 Tage | 1907. 20. I. Linie in 102.5° W. = 21 Tage
8. XII. 50° S. in 64.9° W. = 30 » | 31. I. 110° W. in 22.7° N. = 11 »
30. XII. 50° S. in 78.6° W. = 22 » | 10. II. an Sta Rosalia = 10 »
23. X. 28 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. X. 9 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
5. XI. 6 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. XI. 19 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
12. XII. 56 S. 65 W. WzS 9↑, SWzW 9 (10/11)↑, SWzS 8↑ (20h) 734 mm 4h a.
18. XII. 58.7 S. 71 W. Höchste Breite
21. XII. 58 S. 74 W. W 10↑, WNW 8↓, NW 11↑, NW 8 (56h) 730 mm 20. 12h p.

1907. 6. I. 35 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
22. I. 3 N. 104 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
30. I. 21 N. 113 W. Ostgrenze des NO-Passats, NW-Winde

4. V.—30. VI. Sta Rosalia—Newcastle N. S. W. 56 Tage
12. V. 110° W. in 19.0° N. = 8 Tage | 12. VI. 180° O. in 14.8° S. = 12 Tage
31. V. Linie in 152.0° W. = 19 » | 30. VI. an Newcastle = 17 »
16. V. 16 N. 119 W. Ostgrenze des NO-Passats
24. V. 8 N. 145 W. Südgrenze des NO-Passats
29. V. 3 N. 147 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. VI. 18 S. 175 O. Passatstörung bis 20. VI. in 25 S. 173 O.
27. VI. 32 S. 154 O. Südgrenze der SO-Winde

14. VIII.—17. X. Newcastle N. S. W.—Pisagua 65 Tage
22. VIII. 180° O. in 35.2 S. = 8 Tage | 17. X. an Pisagua = 57 Tage
19. IX. 46.1 S. 105 W. Höchste Breite
3. X. 33 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats

1908. 6. II.—7.—14. VI. Pisagua—Lizard 122 Tage, Elbe 129 Tage
16. III. Diego Ramirez = 39 Tage | 7. VI. an Lizard = 39 Tage
29. IV. Linie in 27.2° W. = 44 »
26. II. 35 S. 92 W. Südgrenze des SO-Passats
12. III. 53 S. 81 W. NNO 10↓, NNW 11↓, NNW 10↓ (28h) 724 mm 14. 4h a.
23. III. 48 S. 49 W. NNW 8↓, NNW 11, NW 8↑ (20h) 753 mm 0h p.
10. IV. 27 S. 29 W. SO 8↓, SO 11↓, NO 10, NNW 8↑ (68h) 751 mm 4h p.
20. IV. 24 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
30. IV. 3 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. V. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
15. V. 29 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

Nesaia, stähl. Vollschiff, $\frac{1775}{1670}$ R-T., F. Müller S. 6712.

1907. 8.—18. V.—17. VIII. [Elbe]—Lizard 10 Tage, Talcahuano 101 Tage
19. VI. Linie in 27.8 W. = 32 Tage | 2. VIII. 50° S. in 83.3° W. = 13 Tage
20. VII. 50° S. in 65.4° W. = 31 » | 17. VIII. an Talcahuano = 15 »
1. VI. 33 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. VI. 7 N. 24 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1907. 26. VI. 20 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
29. VII. 57.4 S. 83 W. Höchste Breite

1908. 2. II.—8.—15. VI. Iquique—Lizard 127 Tage, Elbe 134 Tage
16. III. Diego Ramirez = 43 Tage | 8. VI. an Lizard = 44 Tage
25. IV. Linie in 28.5° W. = 40 «
24. II. 34 S. 90 W. Südgrenze des SO-Passats
21. III. 50 S. 51 W. Viele Eisberge, etwas loses Eis
13. IV. 23 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
26. IV. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
7. V. 20 N. 39 W. Passatstörung bis 9. V. in 21 N. 39 W.
14. V. 31 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Frieda, eis. Viermastschiff, $\frac{2117}{1991}$ R-T., D. Logemann S. 6713.
1907. 30. VI.—23. IX. Lizard—Chañaral 85 Tage
29. VII. Linie in 24.1° W. = 29 Tage | 12. IX. 50° S. in 83.0° W. = 14 Tage
29. VIII. 50° S. in 63.4° W. = 31 « | 23. IX. an Chañaral. = 11 «
6. VII. 33 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. VII. 28 N. 20 W. ONO 8 (12^h) 765 mm 12^h p.
9. VII. 25 N. 21 W. ONO 8 (12^h) 765 mm 8^h p.
10. VII. 22 N. 22 W. ONO 8 (8^h) 765 mm 4^h p.
12. VII. 15 N. 22 W. N 8 (8^h) 762 mm 8^h p.
15. VII. 11 N. 24 W. Versetzung S 57° W 33 Sm bei OSO 2
15. VII. 11 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
17. VII. 10 N. 25 W. SW-Monsun bis 18. VII. in 8 N. 24 W.
22. VII. 7 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. VII. 5 N. 22 W. Versetzung N 74° O 50 Sm bei S 3
29. VII. 2 N. 22 W. Versetzung N 48° W 78 Sm bei SO 5
8. VIII. 20 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
4. IX. 58.3 S. 75 W. Höchste Breite
19. IX. 33 S. 75 W. Südgrenze des SO-Passats

1908. 9. II.—7. VI. Mejillones—Falmouth 119 Tage
16. III. Diego Ramirez = 36 Tage | 7. VI. an Falmouth = 42 Tage
26. IV. Linie in 28.0° W. = 41 «
26. II. 34 S. 93 W. Südgrenze des SO-Passats
19. III. 53 S. 56 W. Versetzung N 49° O 64 Sm bei N 4
21. III. 50 S. 50 W. Viele Eisberge
16. III. 20 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
27. IV. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. IV. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
14. V. 30 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats

R. C. Rickmers, Fünfmastschiff mit Hilfsmasch., $\frac{5548}{4696}$ R-T., H. Bandelin S. 6714.
1907. 19. IV.—22. VII. Lizard—San Pedro 94 Tage
7. V. Linie in 23.7° W. = 18 Tage | 28. VI. Linie in 104.9° W. = 18 Tage
31. V. 50° S. in 63.4° W. = 24 « | 22. VII. an San Pedro = 24 «
10. VI. 50° S. in 81.8° W. = 10 «
28. IV. 28 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. V. 6 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
7. V. 2 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. V. 5 S. 26 W. Versetzung S 86° W 51 Sm bei OSO 4
14. V. 18 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
6. VI. 57 S. 68 W. Höchste Breite
19. VI. 24 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VI. 5 N. 118 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VII. 10 N. 110 W. Südgrenze der NW-Winde
4. VII. 13 N. 113 W. Nordgrenze der NW-Winde
5. VII. 15 N. 114 W. Südgrenze des NO-Passats
9. VII. 20 N. 121 W. Passatstörung bis 10. VII. in 21 N. 122 W.
21. VII. 32 N. 122 W. Nordgrenze des NO-Passats, NW-Winde

Digitized by Google

1907. 26. VIII.—6. X. San Pedro—Sydney 40 Tage

14. IX. Linie in 156.9° W.	= 19 Tage	6. X. an Sydney	= 11 Tage
24. IX. 180° W. in 13.2 S.	= 10 «		

30. VIII. 26 N. 124 W. Westgrenze der NW-Winde

30. VIII. 24 N. 126 W. Ostgrenze des NO-Passats

7. IX. 12 N. 145 W. Südgrenze des NO-Passats

10. IX. 7 N. 147 W. Nordgrenze des SO-Passats

13. IX. 3 N. 152 W. Versetzung N 69° W 71 Sm bei SSO 2

27. IX. 24 S. 171 O. Südgrenze des SO-Passats

3. X. 30 S. 159 O. Versetzung S 68° O 43 Sm bei NW 5

28. X.—25. XII. Sydney—San Francisco 59 Tage.

9. XI. 180° O in 36.6° S	= 12 Tage	25. XII. an San Francisco	= 17 Tage
8. XII. Linie in 134.6° W.	= 30 «		

14. XI. 40.0 S. 157 W. Höchste Breite

26. XI. 26 S. 130 W. NO-Winde bis 4. XII. in 10 S 135 W

5. XII. 9 S. 135 W. SO-Winde bis 10. XII. in 6 N 132 W

10. XII. 6 N. 132 W. Südgrenze des NO-Passats

20. XII. 31 N. 138 W. Nordgrenze des NO-Passats

1908. 21.—27. I. San Francisco—Tacoma 6 Tage

2. II.—20. V. Tacoma—Horta (Fayal) 108 Tage

24. II. Linie in 128.3° W.	= 22 Tage	20. IV. Linie in 27.9° W.	= 27 Tage
24. III. Diego Ramirez	= 29 «	20. V. an Horta	= 30 «

11. II. 33 N. 129 W. Nordgrenze des NO-Passats

15. II. 23 N. 127 W. Versetzung W 53 Sm bei O 5

21. II. 9 N. 124 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

5. III. 22 S. 128 W. Südgrenze des SO-Passats

22. III. 55 S. 79 W. N 8↓, WSW 12, WSW 8/9 (24h) 702 mm 0h p.

28. III. 49 S. 50 W. Viele Eisberge

13. IV. 19 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats

19. IV. 1 S. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

21. IV. 1 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

28. IV. 18 N. 40 W. Passatstörung bis 8. V. in 28 N. 40 W.

11. V. 32 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats

21. V.—2. VI. Fayal—Antwerpen 12 Tage

Klio, stähl. Vollschiff, $\frac{1648}{1571}$ R-T., P. Dahm. S. 6715.

1907. 26.—30. V.—22. VIII. Elbe—Lizard 4, Sydney 88 Tage

26. VI. Linie in 27.8° W.	= 27 Tage	6. VIII. 80° O in 42.7° S	= 16 Tage
21. VII. 0° Lg. in 40.4° S.	= 25 «	22. VIII. an Sydney	= 16 «

12. VI. 31 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

23. VI. 7 N. 25 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

26. VI. 1 N. 27 W. Versetzung N 66° W 48 Sm bei SO 4

27. VI. 1 S. 28 W. Versetzung S 68° W 40 Sm bei SO 4

29. VI. 7 S. 31 W. Versetzung S 67° W 46 Sm bei SO 4

5. VII. 20 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats

7. VII. 24 S. 30 W. SW 7, SW 9↓, S 7↑ (16h) 764 mm 4h a.

29. VII. 42 S. 39 O. WSW 9↑, SW 11 (12), SW 9↑ (30h) 759 mm 28. 12h p.

9. VIII. 43 S. 97 O. Höchste Breite

18. X.—24. XI. Newcastle N. S. W.—Taltal 38 Tage

27. X. 180° O in 48.7° S	= 9 Tage	24. XI. an Taltal	= 29 Tage

19. X. 35 S. 154 O. Versetzung S 53° W 40 Sm bei NO 6

30. X. 49 S. 154 W. W 8↓, W 11↓, SW 8↑ (56h) 742 mm 12h p.

19. XI. 34 S. 76 W. Südgrenze der SO-Winde 767 mm 21. 0h p.

1908. 6. II.—5. VI. Taltal—Lizard 120 Tage

13. III. Diego Ramirez	= 36 Tage	5. VI. an Lizard	= 46 Tage
20. IV. Linie in 28.0° W.	= 38 «		

Digitized by Google

1908. 21. II. 31 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
20. III. 49 S. 48 W. Viele Eisberge
12. IV. 19 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
20. IV. 1 S. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. IV. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
6. V. 22 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

H. Hackfeld, stähl. Viermastbark, 3334/2193 R-T., O. Diekmann S. 6716.
1907. 14.—28. V.—17. X. [Leith]—Kanal 14 Tage, Honolulu 156 Tage
4. VII. Linie in 26.4° W. = 37 Tage | 27. IX. Linie in 133.8° W. = 38 Tage
6. VIII. 50° S. in 63.7° W. = 33 « | 17. X. an Honolulu = 20 «
20. VIII. 50° S. in 82.8° W. = 14 «
10. VI. 33 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. VI. 9 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
1. VII. 6 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. VII. 2 N. 24 W. Versetzung N 80° W 73 Sm bei SO 4
5. VII. 0 N. 26 W. Versetzung S 89° W 47 Sm bei OSO 4
7. VII. 5 S. 30 W. Versetzung S 84° W 53 Sm bei SO 4
15. VII. 19 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
23. VII. 31 S. 40 W. Versetzung S 42° O 45 Sm bei W 2
27. VII. 33 S. 45 W. Versetzung S 42° W 51 Sm bei SW 6
13. VIII. 58.4 S. 67 W. Höchste Breite
1. IX. 28 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
9. IX. 20 S. 105 W. Passatstörung bis 14. IX. in 18 S. 110 W.
1. X. 7 N. 139 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. X. 11 N. 139 W. Südgrenze des NO-Passats

17. XI.—6. XII. Honolulu—Tacoma 19 Tage
22. XI. 34 N. 160 W. Nordgrenze des NO-Passats

29. XII.—1908. 5. VI. Tacoma—Lizard 159 Tage
1908. 5. II. Linie in 129.7° W = 38 Tage | 22. IV. Linie 28.0° W = 41 Tage
12. III. Diego Ramirez = 36 « | 5. VI. an Lizard = 44 «
1908. 8. I. 46 N. 131 W. SO9↓, SSW11, SW8↑ (44^h) 745 mm 7. 8^h p.
25. I. 21 N. 128 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. II. 6 N. 123 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
7. II. 4 S. 131 W. Versetzung S 88° W 40 Sm bei O 4
16. II. 24 S. 139 W. Passatstörung bis 19. II. in 28 S. 136 W.
24. II. 38 S. 133 W. Südgrenze der SO-Winde
17. III. 50 S. 53 W. Eisberg, 200 m hoch
19. III. 50 S. 52 W. 20 große Eisberge
13. IV. 20 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
24. IV. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
13. V. 32 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Ostara, stähl. Vollschiff, 1952/1830 R-T., G. Korff S. 6717.
1907. 23. I.—16. VII. Lizard—Santa Rosalia 174 Tage
10. II. Linie in 26.8° W. = 18 Tage | 18. VI. Linie in 101.2° W. = 39 Tage
9. III. 50° S. in 64.0° W. = 27 « | 10. VII. 110° W in 22.2° N. = 22 «
10. V. 50° S. in 79.4° W. = 62 « | 16. VII. an Santa Rosalia = 6 «
31. I. 24 N. 27 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. II. 2 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
10. II. 0 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. II. 21 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
7. III. 48 S. 62 W. SW9/10↑, SSW7/11↑, SSW7/10↑ (20^h) 747 mm 5. 8^h p.
14. III. 57 S. 65 W. NNW8↓, WSW11/12↑, WSW10↑ (36^h) 735 mm 13. 4^h p.
17. III. 57 S. 68 W. NO6/8↓, WSW10/12, WNW11/12↑, W8 (76^h) 726 mm 4^h p.
24. III. 58 S. 68 W. WNW9/8↓, W11, W9 (72^h) 733 mm 25. 8^h a.

Digitized by Google

1907. 27. III. 58 S. 68 W. SSW8, WSW11↑, WSW8↑ (48^{h}) 729 mm 26. 4^{h} a.

28. III. 59 S. 69 W. NW10, WNW11/12↑, W9 (32^{h}) 731 mm 0^{h} p.

31. III. 58 S. 68 W. W8↓, NW11, NW11—5 (56^{h}) 737 mm 30. 8^{h} p.

3. IV. 60 S. 69 W. NNW10↓, WSW12↑, NNW9 (72^{h}) 724 mm 2. 12^{h} p. und am 5. 0^{h} p.

13. IV. 56 S. 66 W. WSW8↓, WSW12↑, WSW10/11—6↑ (44^{h}) 735 mm 12. 8^{h} a.

25. IV. 57 S. 77 W. NW8↓, NW11↓, W8 (20^{h}) 739 mm 12^{h} p.

27. IV. 57 S. 77 W. WNW10↑, WNW11↓, WzN8↑ (96^{h}) 729 mm 28. 8^{h} a.

3. V. 57 S. 80 W. NNW8↓, NNW11↓, W8↑ (28^{h}) 737 mm 12^{h} p.

6. V. 54 S. 78 W. WNW10, WNW11, WSW8↑ (100^{h}) 739 mm 8. 8^{h} a.

15. V. 47 S. 83 W. NNW8↓, NW12, NW8↑ (40^{h}) 718 mm 8^{h} a.

9. VI. 15 S. 86 W. Südgrenze der SO-Winde

20. VI. 5 N. 104 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Winde

28. VI. 15 N. 107 W. NO-Passat bis 3. VII. in 20 N. 115 W.

8. VII. 21 N. 111 W. NNO8/9. S8, SSO8↑ (12^{h}) 750 mm 8^{h} p.

---

2. X.—16. XI. Santa Rosalia—Portland Or. 45 Tage

7. X. 110° W. in 22.2 N = 5 Tage | 16. XI. an Portland Or. = 40 Tage

13. X. 22 N. 122 W. Ostgrenze des NO-Passats

20. X. 28 N. 130 W. Nordgrenze des NO-Passats

---

30. XII.—1908. 29. V. Portland Or.—51 N. 13 W. 151 Tage

1908. 7. II. Linie in 125.2° W. = 39 Tage | 19. IV. Linie in 29.2° W. = 38 Tage
12. III. Diego Ramirez = 34 „ | 29. V. auf 51° N. 13° W. = 40 „

1908. 2. I. 45 N. 127 W. Sturmperiode bis 8. I. in 45 N. 128 W. 749 mm niedrigster Stand 2. I. 8^{h} p. und 7. I. 8^{h} p.

25. I. 22 N. 124 W. Ostgrenze des NO-Passats

31. I. 8 N. 119 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

5. II. 3 N. 121 W. Versetzung N 80° O 60 Sm bei OSO 3

6. II. 2 N. 122 W. Versetzung N 73° W 81 Sm bei SSO 3

7. II. 1 N. 124 W. Versetzung N 69° W 45 Sm bei SSO 3

22. II. 33 S. 127 W. Südgrenze des SO-Passats

11. III. 58 S. 71 W. NW8↓, WSW11↑, SW10↑ (52^{h}) 733 mm 0^{h} p.

15. III. 53 S. 53 W. NWzN8↑, WSW11↑, WSW9↑ (16^{h}) 731 mm 14. 4^{h} p.

16. III. 50.4 S. 50.9 W. Zwischen Eisbergen

17. III. 50.3 S. 51.7 W. Viele Eisberge und Scholleneis

22. III. 45 S. 44 W. W (11) während eines Gewitters

9. IV. 20 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats

18. IV. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

23. IV. 3 N. 32 W. Südgrenze des NO-Passats

6. V. 23 N. 41 W. Passatstörung bis 9. V. in 25 N. 41 W.

12. V. 33 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Urania, stähl. Viermastbark, 3285/3080 R-T., J. Timme S. 6718.

1907. 21. VI.—25. IX. 50 N. 6 W.—Iquique 96 Tage

18. VII. Linie in 25.5° W. = 27 Tage | 11. IX. 50° S in 79.9 W. = 23 Tage
19. VIII. 50° S. in 64.0 W. = 32 „ | 25. IX. an Iquique = 14 „

30. VI. 34 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

10. VII. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

14. VII. 6 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats

18. VII. 0 N. 26 W. Versetzung N 83° W 40 Sm bei OSO 5

25. VII. 20 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

29. VII. 24 S. 39 W. NW/SW5/9, SSO8/9↑, S3 (8)↑ (44^{h}) 774 mm 31. 8^{h} p.

11. VIII. 40 S. 55 W. S7/10, S11/12↑, S8↑ (56^{h}) 751 mm 10. 12^{h} p.

24. VIII. 57 S. 65 W. WSW7/9↑, WNW10/11↑, W10/9 (54^{h}) 731 mm 23. 0^{h} p.

1. IX. 59.6 S. 75 W. Höchste Breite

Digitized by Google

1907. 8. IX. 53 S. 82 W. WNW/W 7/10, WSW 11/12↑, NW 9/2↑ (56^h) 730 mm 10. 8^h a.
20. IX. 29 S. 75 W. Südgrenze des SO-Passats

1908. 16. II.—20. VI.—5. VII. Iquique—Lizard 125 Tage, Elbe 140 Tage
26. III. Diego Ramirez = 39 Tage | 20. VI. an Lizard = 47 Tage
4. V. Linie in 27.5° W. = 39 «
28. II. 32 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
9. III. 41 S. 87 W. SzW 9/10, SO 10/11↑, SOzO 9↑ (52^h) 751 mm 4^h a.
18. III. 45 S. 86 W. NNW 9, WSW 9/11↑, WSW 9/8 (28^h) 744 mm 0^h p.
22. III. 53 S. 81 W. N 8/11↓, NWzN 11/12↓, NWzN 8/9↑ (56^h) 712 mm 0^h p.
2. IV. 49.7 S. 49.1 W. Sechs große Eisberge
19. IV. 29 S. 29 W. Südgrenze der SO-Winde
6. V. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. V. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
26. V. 32 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

Seefahrer, stähl. Viermastbark, $\frac{2206}{2043}$ R-T., E. Rohdies S. 6719.

1905. 23. IX.—1906. 9 III. New York—Yokohama 164 Tage
1. X. 50° W. in 32.8° N. = 8 Tage | 1906. 10. I. Ombay Straße = 36 Tage
27. X. Linie in 28.7° W. = 26 « | 18. I. Linie in 129.2° O. = 8 «
16. XI. 0° Lg. in 41.4° S. = 20 « | 6. III. an Yokohama = 47 «
5. XII. 80° O in 39.9° S = 19 «
11. X. 22 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. X. 9 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
25. X. 3 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. XI. 20 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
19. XI. 42 S. 12 O. WNW 8↓, W 11, W 8↑ (32^h) 729 mm 12^h p.
28. XI. 44 S. 47 O. Höchste Breite
11. XII. 34 S. 104 O. Südgrenze des SO-Winde 769 mm 12. 0^h p.
16. XII. 22 S. 110 O. Nordgrenze des SO-Passats
1906. 11. I. 7 S. 126 O. Südgrenze des NW-Monsuns
30. I. 4 N. 134 O. Südgrenze des NO-Monsuns
11. II. 17 N. 131 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
28. II. 32 N. 136 O. NNW 7, NNW 11, NNW 8↑ (16^h) 755 mm 8^h a.

15. IV.—9. V. Yokohama—Vancouver B. C. 25 Tage
25. IV. 180° O. in 43.5° N. = 10 Tage | 9. V. an Vancouver = 15 Tage
16. IV. 35 N. 143 O. Versetzung N 46° O 58 Sm bei SSO 4

25. VII.—27. X. Vancouver B. C.—Antofagasta 94 Tage
3. IX. Linie in 122.4° W. = 40 Tage | 27. X. an Antofagasta = 54 Tage
2. VIII. 30 N. 123 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. VIII. 16 N. 120 W. Südgrenze des NO-Passats
24. VIII. 6 N. 110 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. IX. 27 S. 122 W. Südgrenze des SO-Passats
10. X. 36 S. 94 W. Höchste Breite
24. X. 27 S. 75 W. Südgrenze des SO-Passats

1907. 8. III.—22. V. Antofagasta—Newcastle N. S. W. 74 Tage
12. IV. 130° W. in 26.0° S = 35 Tage | 22. V. an Newcastle = 11 Tage
10. V. 180° W. in 26.2° S. = 28 «
1. IV. 24 S. 113 W. Passatstörung bis 11. IV. in 26 S. 125 W.

11. VII.—21. IX. Newcastle N. S. W.—Talcahuano 73 Tage
3. VIII. 180° O in 35.0° S = 23 Tage | 21. IX. an Talcahuano = 50 Tage
19. VIII. 49 S. 141 W. Höchste Breite

1908. 15. II.—15. VI. Caleta Buena—Falmouth 121 Tage
17. III. Diego Ramirez = 31 Tage | 15. VI. an Lizard = 45 Tage
1. V. Linie in 29.0° W. = 45 «
27. II. 33 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
23. III. 51 S. 48 W. Eisberge

Digitized by Google

1908. 20. IV. 22 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats

3. V. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

4. V. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

17. V. 27 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passsats

18.—30. VI. Falmouth—Dover 12 Tage

Reinbek, Viermastschiff, $\frac{2765}{2630}$ R-T., K. Simon S. 6720.

1907. 9.—17. V.—20. IX. Elbe—Lizard 8, Santa Rosalia 134 Tage

13. VI. Linie in 25.7° W.	= 27 Tage	24. VIII. Linie in 102.5° W.	= 30 Tage
12. VII. 50° S. in 64.0° W.	= 29 «	9. IX. 110° W. in 21.5° N.	= 16 «
25. VII. 50° S. in 86.5° W.	= 13 «	20. IX. an Santa Rosalia	= 11 «

30. V. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

8. VI. 7 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats

11. VI. 3 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats

20. VI. 21 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

30. VI. 35 S. 48 W. Versetzung N 86° W 41 Sm bei S 4

17. VII. 58 S. 67 W. Höchste Breite

14. VIII. 22 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats

28. VIII. 5 N. 108 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun

1. IX. 13 N. 108 W. Südgrenze des NO-Passats

10. XII.—1908. 9. I. Santa Rosalia—Portland Or. 30 Tage

14. XII. 110° W. in 21.8° N.	= 4 Tage	1908. 9. I. an Portland	= 26 Tage

23. XII. 34 N. 131 W. Nordgrenze der NO-Winde 773 mm 22. 8h a.

1908. 4. I. 46 N. 125 W. SSO8↓, W11 (12), W9↑ (28h) 755 mm 5. 4h a.

8. I. 46 N. 125 W. S9↓, SW12, SO9 (14h) 752 mm 7. 12h p.

13. II.—3. VI. Portland Or.—Falmouth 111 Tage

6. III. Linie in 122.6° W.	= 22 Tage	29. IV. Linie in 28.6° W.	= 24 Tage
5. IV. Diego Ramirez	= 30 «	3. VI. an Falmouth	= 35 «

21. II. 31 N. 124 W. Nordgrenze der NO-Winde

2. III. 4 N. 120 W. Südgrenze des NO-Passats

4. III. 3 N. 121 W. Nordgrenze des SO-Passats

14. III. 24 S. 126 W. Südgrenze des SO-Passats

20. III. 36 S. 126 W. SO8, SO10 (11), SSW8↑ (48h) 749 mm 0h p.

11. IV. 50 S. 49 W. Eisberge

18. IV. 33 S. 29 W. Südgrenze der SO-Winde 769 mm 20. 8h p.

30. IV. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

1. V. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

14. V. 31 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats

11.—14. VI.; 5.—9. VII. Falmouth—Liverpool; Liverpool—Elbe

Najade, stähl. Vollschiff, $\frac{1752}{1677}$ R-T., F. v. d. Loo S. 6721.

1906. 9. XI.—1907. 16. III. 48 N. 10 W.—Puget Sound 128 Tage.

28. XI. Linie in 27.2° W.	= 19 Tage	9. II. Linie in 113° W.	= 31 Tage
25. XII. 50° S. in 64.5° W.	= 27 «	16. III. an Puget Sund	= 36 «
1907. 9. I. 50° S. in 78.6° W.	= 15 «		

13. XI. 39 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

24. XI. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

28. XI. 0 N. 27 W. Versetzung S 72° W 50 Sm bei SO 6

5. XII. 18 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

19. XII. 40 S. 55 W. Eisberge

1907. 2. I. 61 S. 73 W. Höchste Breite

25. I. 24 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats

14. II. 11 N. 117 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

20. II. 24 N. 125 W. Nordgrenze des NO-Passats

9. VI.—19. VIII. Puget Sound—Valparaiso 71 Tage

15. VII. Linie in 128.0° W.	= 36 Tage	19. VIII. an Valparaiso	= 35 Tage

21. VI. 24 N. 125 W. Nordgrenze des NO-Passats

1907. 27. VI. 13 N. 123 W. Südgrenze des NO-Passats

9. VI. 6 N. 122 W. Nordgrenze des SO-Passats

25. VII. 22 S. 129 W. Südgrenze des SO-Passats

14. VIII. 35 S. 83 W. Höchste Breite

1908. 7. II.—15. V. Mejillones—32 N. 38 W. 98 Tage

15. III. Diego Ramirez = 37 Tage | 15. V. an 32° N. 38° W. = 22 Tage

23. IV. Linie in 27.9° W. = 39 «

26. II. 34 S. 90 W. Südgrenze der SO-Winde

12. III. 54 S. 80 W. NNW8↓, NNW11↓, NW8 (28h) 728 mm 13.8h p.

20. III. 50 S. 49 W. Eisberge

14. IV. 20 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats

24. IV. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

7. V. 22 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pera, stähl. Vollschiff, $\frac{1758}{1681}$ R-T., O. Hildebrandt S. 6722.

1907. 2.—6. XI.—1908. 13. I. Elbe—Lizard 4, Valparaiso 72 Tage

29. XI. Linie in 26.3° W. = 23 Tage | 1908. 3. I. 50° S. in 79,2° W. = 12 Tage

22. XII. 50° S. in 64° W. = 23 « | 13. I. an Valparaiso = 10 «

9. XI. 46 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

20. XI. 10 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats

26. XI. 4 N. 21 W. Nordgrenze des SO-Passats

28. XI. 2 N. 24 W. Versetzung N 73° W 54 Sm bei S 3

8. XII. 27 S. 39 W. Südgrenze der SO-Winde

29. XII. 58 S. 69 W. Höchste Breite

1908. 14.—19. III. Valparaiso—Mejillones 5 Tage

17. III. 27 S. 74 W. Südgrenze des SO-Passats

3. IV.—5.—8. VII. Mejillones—Lizard 93, Nordsee 96 Tage

28. IV. Diego Ramirez = 25 Tage | 5. VII. an Lizard = 43 Tage

23. V. Linie in 25.2° W. = 25 «

12. IV. 31 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats

19. IV. 40 S. 85 W. WSW8↑, SSW11↑, SSO8 (52h) 777 mm 20.8h a.

2. V. 49 S. 47 W. Eisberge

14. V. 24 S. 27 W. Südgrenze der SO-Winde 767 mm 12h p.

22. V. 3 S. 26 W. Versetzung N 50° W 42 Sm bei OSO 4

23. V. 1 S. 25 W. Versetzung S 67° W 46 Sm bei OSO 3

24. V. 1 N. 25 W. Versetzung N 86° W 58 Sm bei OSO 3

25. V. 4 N. 25 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

5. VI. 25 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Nereide, stähl. Vollschiff, $\frac{1805}{1707}$ R-T., G. Windhorst S. 6723.

1907. 22. VI.—17. IX. 44 N. 11 W.—Caleta Coloso 87 Tage

14. VII. Linie in 28.0° W. = 22 Tage | 4. IX. 50° S. in 82.5° W. = 19 Tage

16. VIII. 50° S. in 64.4° W. = 33 « | 17. IX. an Caleta Coloso = 13 «

28. VI. 32 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

6. VII. 10 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats

8. VII. 9 N. 23 W. Versetzung N 65° O 42 Sm bei WNW 2

10. VII. 6 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats

12. VII. 3 N. 23 W. Versetzung S 35° W 40 Sm bei SSO 3

14. VII. 1 N. 27 W. Versetzung S 88° W 55 Sm bei S 4

21. VII. 16 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats

21. VIII. 58.5 S. 73 W. Höchste Breite

1908. 8. IV.—20. VI. 57 S. 75 W.—Lizard 73 Tage

10. IV. Diego Ramirez = 2 Tage | 20. VI. an Lizard = 37 Tage

14. V. Linie in 29.5° W. = 34 «

15. IV. 49 S. 52 W. Eisberge

29. IV. 26 S. 27 W. Südgrenze der SO-Winde

Digitized by Google

1908. 17. V. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
26. V. 22 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

23. VI.—9. VII. Falmouth—Elbe 16 Tage

Marie Hackfeld, stähl. Vollschiff, $\frac{1759}{1657}$ R-T., J. Grube S. 6724.

1908. 24. I.—4.—6. VI. Portland Or.—Lizard 132, Ipswich 134 Tage

16. II. Linie in 124.5° W. = 23 Tage | 27. IV. Linie in 28.0° W. = 35 Tage
23. III. Diego Ramirez = 36 « | 4. VI. an Lizard = 38 «

3. II. 27 N. 125 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. II. 6 N. 122 W. Südgrenze des NO-Passats
13. II. 5 N. 121 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. II. 1 N. 124 W. Versetzung W 70 Sm bei SO 4
18. II. 3 S. 126 W. Versetzung WSW 45 Sm bei SO 4
1. III. 31 S. 131 W. Südgrenze des SO-Passats
22. III. 58 S. 72 W. W8↓, W12↓, WNW8↑ (64h) 698 mm 8h p.
25. III. 55 S. 61 W. S5↓, SSW11, WSW6↑ (8h) 722 mm 8h p.
29. III. 49 S. 52 W. Eisberge
11. IV. 30 S. 31 W. OSO8↓, OSO9↓, SO8↓ (24h) 772 mm 9. 12h p.
20. IV. 23 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
29. IV. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. V. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
13. V. 31 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats

Herzogin Cecilie, Viermastschiff, $\frac{3242}{2766}$ R-T., M. Dietrich S. 6725.

1907. 26. X.—1908. 8. I. Lizard—Adelaide 74 Tage

21. XI. Linie in 27.1° W. = 26 Tage | 27. XII. 80° O. in 42.0° S. = 15 Tage
12. XII. 0° Lg. in 42.2° S. = 21 « | 1908. 8. I. an Adelaide = 12 «

4. XI. 27 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. XI. 24 N. 24 W. Passatstörung bis 9. XI. in 20 N. 22 W.
13. XI. 7 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
18. XI. 5 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. XI. 20 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats

1908. 29. II.—31. V. Adelaide—Queenstown 93 Tage

14. III. 180° O. in 48.7° S. = 14 Tage | 26. IV. Linie in 26.8° W. = 23 Tage
3. IV. Diego Ramirez = 21 « | 31. V. an Queenstown = 35 «

14. III. 49 S. 179 W. NW8↓, WNW11↓, SW8↑ (28h) 733 mm 8h p.
19. IV. 26 S. 28 W. Südgrenze der SO-Winde 765 mm 21. 8h a.
27. IV. 3 N. 27 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
6. V. 23 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

2.—4.; 30. VI.—9. VII. Queenstown—Cardiff; Cardiff—Weser

Niobe, Viermastschiff, $\frac{2061}{1914}$ R-T., D. Gehrckens S. 6726.

1907. 30. VI.—26. X. 50 N. 8 W.—Acapulco 118 Tage

29. VII. Linie in 24.5° W. = 29 Tage | 6. X. Linie in 100.0° W. = 24 Tage
29. VIII. 50° S. in 63.5° W. = 31 « | 26. X. an Acapulco = 20 «
12. IX. 50° S. in 84.4° W. = 14 «

6. VII. 33 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. VII. 11 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
24. VII. 6 N. 19 W. Versetzung N 87° O 43 Sm bei SSW 3
27. VII. 3 N. 20 W. Versetzung N 76° W 44 Sm bei SSW 4
27. VII. 3 N. 21 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. VIII. 18 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats
14. VIII. 28 S. 41 W. Versetzung W 46 Sm bei SSO 5
15. VIII. 30 S. 43 W. Versetzung W 43 Sm bei SO 4
4. IX. 59 S. 71 W. Höchste Breite
26. IX. 21 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
9. X. 5 N. 101 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun

Digitized by Google

1908. 8. II.—6. VII. Puget Sound—Lizard 149 Tage

5. III. Linie in 123.0° W. = 26 Tage	17. V. Linie in 28.0° W. = 34 Tage
13. IV. Diego Ramirez = 39 «	6. VII. an Lizard = 50 «

21.	II.	26 N.	122 W.	Nordgrenze des NO-Passats
2.	III.	2 N.	121 W.	Südgrenze des NO-Passats
4.	III.	1 N.	123 W.	Nordgrenze des SO-Passats
16.	III.	23 S.	127 W.	Südgrenze des SO-Passats
5.	IV.	52 S.	113 W.	Ein Eisberg
20.	IV.	49 S.	49 W.	Mehrere Eisberge
10.	V.	18 S.	29 W.	Südgrenze des SO-Passats
19.	V.	4 N.	27 W.	Nordgrenze des SO-Passats
20.	V.	5 N.	28 W.	Südgrenze des NO-Passats
27.	V.	18 N.	35 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Elfrieda, eis. Vollschiff, $\frac{1869}{1714}$ R-T., D. Dinkela S. 6727.

1907. 10.—12. XI.—1908. 10. II. Cardiff—50 N. 7 W. 2, Tocopilla 92 Tage

9. XII. Linie in 29.8° W. = 27 Tage	27. I. 50° S. in 79° W. = 18 Tage
1908. 9. I. 50° S. in 64.7° W. = 31 «	10. II. an Tocopilla = 14 «

28.	XI.	24 N.	24 W.	Nordgrenze des NO-Passats
5.	XII.	7 N.	27 W.	Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
16.	XII.	19 S.	36 W.	Südgrenze des SO-Passats
29.	XII.	38.5 S.	52.4 W.	Wasserwärme 22.0° C., desgl. in 38.7 S. 52.7 W. 14.0° C.
1908. 14.	I.	57 S.	66 W.	NW8↓, W11↓, W8↑ (40ʰ) 738 mm 8ʰ a.
18.	I.	59 S.	70 W.	Höchste Breite
5.	II.	28 S.	75 W.	Südgrenze des SO-Passats

16. IV.—8. VI. Tocopilla—Puget Sound 53 Tage

5. V. Linie in 121.5° W. = 19 Tage	8. VI. an Puget Sound = 34 Tage

3.	V.	6 S.	117 W.	Versetzung N 86° W 52 Sm bei OSO 4
8.	V.	7 N.	121 W.	Nordgrenze des SO-Passats
12.	V.	9 N.	120 W.	Südgrenze des NO-Passats
15.	V.	13 N.	125 W.	Versetzung S 80° O 41 Sm bei NNO 4
26.	V.	36 N.	140 W.	Nordgrenze der NO-Winde 775 mm 4ʰ p.

Gertrud, eis. Vollschiff, $\frac{1716}{1627}$ R-T., Th. Henke S. 6728.

1906. 8.—14. X.—1907. 8. II. Weser—Lizard 6, San Francisco 123 Tage

9. XI. Linie in 27.8° W. = 26 Tage	1907. 17. I. Linie in 113.0° W. = 22 Tage
8. XII. 50° S. in 65° W. = 29 «	8. II. an San Francisco = 22 «
26. XII. 50° S. in 79° W. = 18 «	

24.	X.	41 N.	13 W.	Nordgrenze der NO-Winde
4.	XI.	10 N.	26 W.	Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
11.	XI.	4 S.	30 W.	Versetzung S 56° W 47 Sm bei SO 7
15.	XI.	15 S.	34 W.	Südgrenze des SO-Passats
18.	XII.	59 S.	70 W.	Höchste Breite
31.	XII.	37 S.	82 W.	Südgrenze der SO-Winde
1907. 21.	I.	8 N.	116 W.	Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
29.	I.	27 N.	127 W.	Nordgrenze des NO-Passats

6. IV.—18. V. San Francisco—Newcastle N. S. W. 41 Tage

27. IV. Linie in 159° W. = 21 Tage	18. V. an Newcastle N. S. W. = 11 Tage
6. V. 180° W. in 13.0° S. = 9 «	

14.	IV.	27 N.	128 W.	Nordgrenze des NO-Passats
23.	IV.	6 N.	150 W.	Südgrenze des NO-Passats
24.	IV.	5 N.	152 W.	Nordgrenze des SO-Passats
27.	IV.	0 N.	159 W.	Versetzung S 72° W 40 Sm bei OSO 4
2.	V.	7 S.	172 W.	Versetzung W 54 Sm bei SO 5
7.	V.	14 S.	177 O.	Passatstörung bis 10. V. in 16 S. 175 O.
17.	V.	32 S.	153 O.	Südgrenze der SO-Winde 773 mm 0ʰ p.

Digitized by Google

1907. 22. VI.—17. VIII. Newcastle N. S. W.—Valparaiso 57 Tage

6. VII. 180° O. in 36.4° S. = 14 Tage | 17. VIII. an Valparaiso = 43 Tage

21. VII. 43 S. 130 W. O8↓, O11, SO7↑ (20h) 737 mm 8h p.

9. XI.—31. XII. Valparaiso—Portland Or. 52 Tage

4. XII. Linie in 114° W. = 25 Tage | 31. XII. an Portland Or. = 27 Tage

11. XI. 32 S. 73 W. Südgrenze des SO-Passats

16. XI. 25 S. 85 W. Passatstörung bis 20. XI. in 22 S. 88 W.

7. XII. 6 N. 117 W. Nordgrenze des SO-Passats

10. XII. 8 N. 117 W. Südgrenze des NO-Passats

23. XII. 34 N. 131 W. Nordgrenze der NO-Winde

1908. 24. I.—7. VI. Portland Or.—Lizard 135 Tage

21. II. Linie in 124.2° W. = 28 Tage | 29. IV. Linie in 28.1° W. = 34 Tage

26. III. Diego Ramirez = 34 „ | 7. VI. an Lizard = 39 „

10. II. 24 N. 123 W. Nordgrenze des NO-Passats

18. II. 6 N. 122 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

22. II. 1 S. 125 W. Versetzung S 69° W 49 Sm bei SO 4

4. III. 27 S. 127 W. Südgrenze des SO-Passats

22. III. 56 S. 82 W. SSW9↑, SW11↑, W8↑ (20h) 708 mm 8h a.

30. III. 51 S. 53 W. Eisberge bis 1. IV. in 48 S. 47 W.

20. IV. 24 S. 27 W. Südgrenze der SO-Winde

30. IV. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

4. V. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

15. V. 29 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

Beethoven, Viermastschiff, $\frac{2005}{1877}$ R-T., O. Schmidt S. 6729.

1907. 14.—17. VI.—29. IX. Port Talbot—50° N. 8° W. 3, Pisagua 107 Tage

17. VII. Linie in 23.2° W. = 30 Tage | 11. IX. 50° S. in 80° W. = 18 Tage

24. VIII. 50° S. in 65° W. = 38 „ | 29. IX. an Pisagua = 18 „

25. VI. 39 N. 17 W. Nordgrenze der NO-Winde

6. VII. 12 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

14. VII. 5 N. 19 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

18. VII. 1 S. 23 W. Versetzung S 77° W 41 Sm bei OSO 4

19. VII. 4 S. 25 W. Versetzung N 69° W 43 Sm bei OSO 5

20. VII. 6 S. 27 W. Versetzung N 84° W 46 Sm bei O 4

26. VII. 19 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

4. IX. 57 S. 73 W. Höchste Breite

10. IX. 52 S. 80 W. NW8↓, WNW10 (11)↓, WSW5↑ (36h) 727 mm 0h p.

14. IX. 44 S. 81 W. Versetzung N 13° O 45 Sm bei NW 3

20. IX. 30 S. 75 W. Südgrenze des SO-Passats

1908. 30. I.—28. V. Pisagua—47 N. 20 W. 119 Tage

3. III. Diego Ramirez = 33 Tage | 28. V. an 47° N. 20° W. = 41 Tage

17. IV. Linie in 29.6° W. = 45 „ |

11. II. 31 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats

7. IV. 17 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats

15. IV. 2 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

20. IV. 2 N. 33 W. Südgrenze des NO-Passats

29. IV. 17 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hildegard, eis. Vollschiff, $\frac{1723}{1610}$ R-T., G. Bohndorf S. 6730.

1907. 30. X.—3. XI.—10. XII. Elbe—Lizard 4, Rio de Janeiro 41 Tage

28. XI. Linie in 29.4° W. = 25 Tage | 10. XII. an Rio de Janeiro = 12 Tage

8. XI. 42 N. 19 W. Nordgrenze der NO-Winde

19. XI. 9 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

24. XI. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats

5. XII. 14 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats

1908. 30. I.—3. IV. Rio de Janeiro—Pensacola 64 Tage

17. III. 60° W. in 13° N. = 47 Tage | 3. IV. an Pensacola = 17 Tage

Digitized by Google

1908. 3. II. 27 S. 37 W. Höchste Breite
25. II. 22 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
6. III. 0 S. 34 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. III. 2 N. 36 W. Südgrenze des NO-Passats

27. V.—19.—30. VII. Pensacola—Lizard 53, Weser 64 Tage
12. VI. Ausgang aus Florida Str. = 16 Tage | 19. VII. an Lizard = 19 Tage
30. VI. 50° W. in 40.6° N. = 18 «

Walküre, stähl. Vollschiff, $\frac{1997}{1788}$ R-T., E. Parow S. 6731.
1907. 15. XII.—1908. 11. III. Lizard—Taltal 87 Tage
1908. 11. I. Linie in 30.5 W. = 27 Tage | 26. II. 50° S. in 79.8° W. = 12 Tage
14. II. 50° S. in 65° W. = 34 « | 11. III. an Taltal = 14 «
30. XII. 28 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
1908. 2. I. 21 N. 25 W. Versetzung N 54° W 31 Sm bei NO 3
8. I. 2 N. 25 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
9. I. 2 N. 26 W. Versetzung S 80° W 50 Sm bei SSO 2
10. I. 1 N. 28 W. Versetzung N 79° W 61 Sm bei S 2
21. I. 20 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
21. II. 59 S. 74 W. Höchste Breite

2. V.—8.—11. VIII. Taltal—Fair Isl. 98, Elbe 101 Tage
27. V. Diego Ramirez = 25 Tage | 8. VIII. an Fair Island = 44 Tage
25. VI. Linie in 31.5° W. = 29 «
6. V. 27 S. 78 W. Südgrenze des SO-Passats
18. VI. 19 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
28. VI. 6 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. VII. 10 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VII. 31 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. VIII. 60 N. 4 W. Höchste Breite

Selene, stähl. Bark., $\frac{1319}{1231}$ R-T., J. Clasen S. 6732.
1907. 16. VII.—3. IX. Caleta Buena—Kapstadt 49 Tage
2. VIII. Diego Ramirez = 17 Tage | 3. IX. an Kapstadt = 10 Tage
24. VIII. 0° Lg. in 37.7° S. = 22 «
21. VII. 25 S. 81 W. Südgrenze des SO-Passats
12. VIII. 44 S. 46 W. Versetzung N 16° W 49 Sm bei SSW 7
13. VIII. 43 S. 40 W. SW 8↑, SW 11, SW 8↑ (40^h) 757 mm 12. 4^h a.
16. VIII. 40 S. 27 W. Versetzung S 27° O 54 Sm bei NW 9

23. X.—3. XI. Kapstadt—Delagoa Bucht 11 Tage

22. XI.—27. XII. Delagoa Bucht—Adelaide 35 Tage
11. XII. 80° O. in 40.5° S. = 19 Tage | 27. XII. an Adelaide = 11 Tage
6. XII. 41 S. 61 O. Bis 10. XII. in 41 S. 79 O.

1908. 10. II.—5. VI. Adelaide—Lizard 117 Tage
25. II. 180° O. in 55.0° S. = 15 Tage | 23. IV. Linie in 27.6° W. = 34 Tage
20. III. Diego Ramirez = 25 « | 5. VI. an Lizard = 43 «
20. II. 49 S. 153 O. Versetzung S 22° W 45 Sm bei W 6
26. II. 57 S. 169 W. W 8↓, SW 12↑, WSW 8 (40^h) 723 mm 4^h p.
2. III. 54 S. 159 W. S 8↑, SSW 10 (11)↑, SSW 8↑ (12^h) 732 mm 8^h a.
11. III. 55 S. 120 W. Eisberge
24. III. 49 S. 51 W. Ein Eisberg
9. IV. 27 S. 30 W. SSO 8↓, SSO 9↓, S 8 (12^h) 767 mm 8. 8^h p.
15. IV. 19 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
24. IV. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
6. V. 22 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Seestern, stähl. Bark., $\frac{1504}{1423}$ R-T., R. Hauth S. 6733.
1907. 22. VI.—25. IX. Lizard—Iquique 95 Tage
29. VII. Linie in 25.0° W. = 37 Tage | 12. IX. 50° S. in 82.8° W. = 14 Tage
29. VIII. 50° S. in 63° W. = 31 « | 25. IX. an Iquique = 13 «

Digitized by Google

1907. 5. VII. 34 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

11. VII. 19 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats, NW-liche Winde

21. VII. 7 N. 22 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

27. VII. 3 N. 22 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

7. VIII. 17 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats

21. VIII. 39.0 S. 55.3 W. Wasserwärme 17.7° C., desgl. in 39.0 S. 55.4 W. 5.7° C.

4. IX. 59 S. 72 W. Höchste Breite

1. XII.—1908. 21. I. Callao—Puget Sound 51 Tage

15. XII. Linie in 114.9° W. = 14 Tage | 1908. 21. I. an Puget Sound = 37 Tage

17. XII. 6 N. 118 W. Nordgrenze des SO-Passats

20. XII. 10 N. 118 W. Südgrenze des NO-Passats

22. XII. 14 N. 120 W. Versetzung W 47 Sm bei NO 6

27. XII. 26 N. 129 W. Nordgrenze des NO-Passats

1908. 13. I. 47 N. 126 W. WNW 9, WNW 10 (11) ↑, NW 10 ↑ (24h) 752 mm 8h a.

19. I. 48 N. 126 W. SO 10 ↓, S 10 (11) ↓, W 8 ↑ (20h) 737 mm 4h p.

19. III.—24. VII. Puget Sound—Lizard 127 Tage

11. IV. Linie in 121.8° W. = 23 Tage | 16. VI. Linie in 26.6° W. = 28 Tage
19. V. Diego Ramirez = 38 « | 24. VII. an Lizard = 38 «

24. III. 44 N. 127 W. S 9 ↓, WSW 10 (11) ↑, NNW 8 ↑ (48h) 753 mm 4h a.

27. III. 35 N. 126 W. Nordgrenze der NO-Winde

6. IV. 8 N. 119 W. Südgrenze des NO-Passats

7. IV. 7 N. 119 W. Nordgrenze des SO-Passats

19. IV. 21 S. 124 W. Passatstörung bis 20. IV. in 22 S. 124 W.

22. IV. 26 S. 124 W. Südgrenze des SO-Passats

8. V. 42 S. 109 W. SW 8 ↓, SSW 11 ↓, SW 8 ↓ (20h) 747 mm 4h p.

6. VI. 27 S. 20 W. Südgrenze der SO-Winde, 772 mm 5. 8h a.

19. VI. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

23. VI. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

7. VII. 35 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats

Professor Koch, stähl. Bark., $\frac{1453}{1357}$ R-T., M. Mark S. 6734.

1906. 1—7. IV.—3. VII. Elbe—Lizard 6, Melbourne 93 Tage

4. V. Linie in 25.8° W. = 27 Tage | 18. VI. 80° O. in 41.7° S. = 21 Tage
28. V. 0° Lg. in 42.5° S. = 24 « | 3. VII. an Melbourne = 15 «

22. IV. 23 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats

29. IV. 4 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

3. V. 2 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats

15. V. 26 S. 34 W. Südgrenze der SO-Winde, 766 mm 8h a.

15. VI. 44 S. 64 O. Versetzung N 83° O 42 Sm bei W 7

17. VI. 42 S. 77 O. SW 11, W 10 ↑, SW 8 ↑ (16h) 723 mm 9h p.

30. IX.—19. XI. Newcastle N. S. W.—Antofagasta 51 Tage

11. X. 180° O. in 50.6° S. = 11 Tage | 19. XI. an Antofagasta = 40 Tage

12. XI. 37 S. 83 W. Südgrenze der SO-Winde, 772 mm 13. 8h a.

1907. 16. I.—30. III. Antofagasta—Newcastle N. S. W. 73 Tage

18. II. 130° W. in 25.3° S. = 33 Tage | 30. III. an Newcastle N. S. W. = 20 Tage
9. III. 180° W. in 29.4° S. = 20 «

20. II. 26 S. 133 W. Passatstörung bis 22. II. in 26 S. 135 W.

14. III. 31 S. 171 O. Südgrenze des SO-Passats

27. III. 33 S. 154 O. SSO 5 ↓, S 11, S 9 ↓ (28h) 756 mm 4h p.

5 VI.—21. VIII. Newcastle N. S. W.—Caleta Coloso 78 Tage

27. VI. 180° O. in 34.5 S. = 22 Tage | 21. VIII. an Caleta Coloso = 56 Tage

18. VI. 32 S. 167 O. O 8, NW 11 ↑, NNW 9 ↑ (88h) 745 mm 4h p.

26. VI. 34 S. 177 O. NO 9 ↓, NW 11 ↑, W 8 ↑ (40h) 737 mm 8h a.

21. VII. 42 S. 128 W. NO 7 ↓, NO 11 ↓, NO 9 ↓ (12h) 729 mm 12h p.

5. VIII. 36 S. 93 W. O 9 ↓, SO 11 ↓, S 10 (24h) 731 mm 6. 8h a.

18. VIII. 28 S. 74 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1908. 5. II.—6. VII. Iquique—Lizard 152 Tage

19. III. Diego Ramirez	= 43 Tage	6. VII. an Lizard	= 56 Tage
11. V. Linie in 28.8° W.	= 53 «		

26. II. 34 S. 91 W. Südgrenze der SO-Winde, 771 mm 25. 0^{h} p.
17. III. 56 S. 75 W. WNW9↓, W11, W8↑ (36^{h}) 734 mm 8^{h} a.
20. III. 57 S. 68 W. NNW11↓, W11↑, WSW8↑ (32^{h}) 721 mm 19. 12^{h} p.
25. III. 52 S. 51 W. NNO8↓, WNW11↑, WNW9↑ (32^{h}) 726 mm 12^{h} p.
27. III. 51 S. 48 W. Eisberge bis 30. III. in 48 S. 48 W.
30. IV. 21 S. 24 W. Südgrenze der SO-Winde
14. V. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. V. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
26. V. 18 N. 36 W. Passatstörung bis 31. V. in 21 N. 37 W.
4. VI. 27 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

Gretchen Hartrodt, stähl. Bark., $\frac{1234}{1146}$ R-T., C. Carlsen S. 6735.

1907. 5.—12. V.—3. VIII. Elbe—Lizard 7, Melbourne 90 Tage

13. VI. Linie in 26.0° W.	= 32 Tage	17. VII. 80° O. in 42.0 S.	= 16 Tage
1. VII. 0° Lg. in 40.5° S.	= 18 «	3. VIII. an Melbourne	= 17 «

26. V. 33 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. VI. 6 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
11. VI. 4 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. VI. 34 S. 29 W. Südgrenze der SO-Winde, 772 mm 8^{h} a.
21. VII. 45 S. 102 O. Höchste Breite

23.—28. VIII. Melbourne—Sydney 5 Tage

25. IX.—8. XI. Sydney—Valparaiso 45 Tage

4. X. 180° O. in 43.8° S.	= 9 Tage	8. XI. an Valparaiso	= 36 Tage

15. X. 49 S. 133 W. Höchste Breite

1908. 8—24. I. Valparaiso—Talcahuano 16 Tage
16. I. 34 S. 82 W. Westlichste Länge

12. III.—6. VII. Talcahuano—Queenstown 116 Tage

1. IV. Diego Ramirez	= 20 Tage	6. VII. an Queenstown	= 54 Tage
13. V. Linie in 30.0° W.	= 42 «		

28. III. 52 S. 80 W. N9↓, N11↓, WNW9↑ (20^{h}) 732 mm 4^{h} a.
30. III. 55 S. 73 W. NNW8↓, NNW11↓, NNW8↑ (24^{h}) 742 mm 8^{h} p.
6. IV. 50 S. 52 W. Eisberge
28. IV. 25 S. 31 W. Südgrenze der SO-Winde
17. V. 6 N. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
26. V. 19 N. 37 W. Passatstörung bis 30. V. in 21 N. 38 W.
5. VI. 28 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Tarpenbek, stähl. Vollschiff, $\frac{1874}{1767}$ R-T., H. Bruhn S. 6736.

1905. 3.—10. V.—16. IX. 60 N. 5 W.—50 N. 13 W. 7, Los Angeles 136 Tage

6. VI. Linie in 27.6° W.	= 34 Tage	19. VIII. Linie in 118.1° W.	= 25 Tage
10. VII. 50° S. in 63.5° W.	= 34 «	16. IX. an Los Angeles	= 28 «
25. VII. 50° S. in 84.3° W.	= 15 «		

22. V. 25 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. V. 5 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
4. VI. 3 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. VI. 23 S. 37 W. Südgrenze der SO-Winde, 767 mm 8^{h} a.
14. VII. 57 S. 71 W. Höchste Breite
18. VII. 56 S. 76 W. NNW9, WNW11↑, W9↑ (40^{h}) 748 mm 12^{h} p.
26. VII. 48 S. 84 W. SO8↓, OSO11↓, S8↑ (46^{h}) 742 mm 4^{h} a.
28. VII. 43 S. 88 W. ONO9↓, ONO11↓, S8↑ (16^{h}) 745 mm 29. 4^{h} a.
5. VIII. 28 S. 94 W. Südgrenze des SO-Passats
10. VIII. 18 S. 102 W. Passatstörung bis 12. VIII. in 17 S. 102 W.
20. VIII. 3 N. 119 W. Versetzung N 81° W 43 Sm bei SO 4
22. VIII. 8 N. 120 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1905.	27.	VIII.	13 N.	122 W.	Südgrenze des NO-Passats
	5.	IX.	33 N.	137 W.	Nordgrenze des NO-Passats

5. X.—2. XI. Los Angeles—Portland (Or.) 28 Tage

15. XII.—1906. 16. III. Portland (Or.)—34 S. 19 O. (Kapstadt) 92 Tage

1906. 7. I. Linie in 125.5° W. = 23 Tage	11. III. 0° Lg. in 38.0° S.	= 19 Tage
21. II. Diego Ramirez = 45 «	16. III. an 34° S. 19° O.	= 5 «

	18.	XII.	45 N.	127 W.	SSO 10↓, SW12↑, WSW8↑ (36^h) 743 mm 4^h p.
	28.	XII.	31 N.	126 W.	Nordgrenze des NO-Passats
1906.	5.	I.	7 N.	122 W.	Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
	15.	I.	18 S.	128 W.	Südgrenze des SO-Passats
	25.	II.	53 S.	54 W.	Eisberge

Posen, stähl. Vollschiff. $\frac{1741}{1670}$ R-T., E. Paulsen S. 6737.

1907. 25. XII.—1908. 6. III. Lizard—Valparaiso 72 Tage

1908. 14. I. Linie in 24.5° W. = 20 Tage	27. II. 50° S. in 81.4° W.	= 14 Tage
13. II. 50° S. in 64.4° W. = 30 «	6. III. an Valparaiso	= 8 «

1908.	3.	I.	30 N.	21 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	12.	I.	3 N.	24 W.	Südgrenze des NO-Passats
	16.	I.	1 S.	26 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	23.	I.	20 S.	36 W.	Südgrenze des SO-Passats
	1.	II.	34 S.	51 W.	Versetzung S 55° W 49 Sm bei NW 5
	21.	II.	59 S.	71 W.	Höchste Breite

17. V.—14. VIII. Caleta Coloso—Lizard 89 Tage

7. VI. Diego Ramirez = 21 Tage	14. VIII. an Lizard	= 40 Tage
5. VII. Linie in 26.7° W. = 28 «		

21.	V.	29 S.	81 W.	Südgrenze des SO-Passats
18.	VI.	41 S.	37 W.	NNW10↓, NW11, NW8↑ (44^h) 739 mm 8^h a.
28.	VI.	20 S.	24 W.	Südgrenze des SO-Passats 769 mm 8^h a.
6.	VII.	4 N.	28 W.	Nordgrenze des SO-Passats
13.	VII.	11 N.	31 W.	Südgrenze des NO-Passats
23.	VII.	33 N.	41 W.	Nordgrenze der NO-Winde

Pirna, stähl. Vollschiff. $\frac{1789}{1687}$ R-T., H. Wendler S. 6738.

1908. 4. I.—18. III. Lizard—Valparaiso 74 Tage

28. I. Linie in 26.0° W. = 24 Tage	4. III. 50° S. in 79.5° W.	= 10 Tage
23. II. 50° S. in 64.3° W. = 26 «	18. III. an Valparaiso	= 14 «

7.	I.	47 N.	7 W.	WSW8↓, NW11↑, NW9↑ (44^h) 752 mm 4^h p.
14.	I.	33 N.	21 W.	Nordgrenze des NO-Passats
25.	I.	3 N.	26 W.	Südgrenze des NO-Passats
29.	I.	0 N.	26 W.	Nordgrenze des SO-Passats
5.	II.	17 S.	35 W.	Südgrenze des SO-Passats
26.	II.	56 S.	66 W.	Versetzung N 74° O 42 Sm bei W 3 in 20^h
1.	III.	58 S.	76 W.	Höchste Breite

25. IV.—3. V. Valparaiso—Tocopilla 8 Tage

17. V.—20. VIII. Tocopilla—Lizard 95 Tage

7. VI. Diego Ramirez = 21 Tage	20. VIII. an Lizard	= 46 Tage
5. VII. Linie in 27.3° W. = 28 «		

22.	V.	27 S.	81 W.	Südgrenze des SO-Passats
28.	V.	40 S.	83 W.	Versetzung O 41 Sm bei S 4
29.	V.	42 S.	82 W.	Versetzung S 76° O 42 Sm bei W 5
17.	VI.	41 S.	38 W.	N8, NW11↓, W8↑ (52^h) 736 mm 18. 4^h a.
28.	VI.	19 S.	25 W.	Südgrenze des SO-Passats
6.	VII.	5 N.	28 W.	Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
12.	VII.	11 N.	26 W.	Südgrenze des NO-Passats
15.	VII.	14 N.	28 W.	Versetzung S 50° W 44 Sm bei N 3
25.	VII.	31 N.	41 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Leni, Viermastschiff, $\frac{1978}{1838}$ R-T., A. Barenborg — S. 6739.

1906. 21.—24. IX.—27. XII. Elbe—Lizard 3, Coquimbo 97 Tage

2. XI. Linie in 22.0° W. = 39 Tage | 17. XII. 50° S. in 79.6° W. = 18 Tage
29. XI. 50° S. in 65.0° W. = 27 « | 27. XII. an Coquimbo = 10 «

4. X. 34 N. 17 W. Nordgrenze der NO-Winde
13. X. 15 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
31. X. 3 N. 18 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. XI. 17 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats
9. XII. 59 S. 68 W. Höchste Breite

1907. 12. II.—5. IV. Coquimbo—Newcastle N. S. W. 51 Tage

10. III. 130° W. in 25.8° S. = 27 Tage | 5. IV. an Newcastle = 8 Tage
27. III. 180° W. in 28.8° S. = 17 «

26. II. 25 S. 106 W. Passatstörung bis 5. III. in 25 S. 119 W.

5. V.—27. VI. Newcastle N. S. W.—Caleta Coloso 54 Tage

13. V. 180° O. in 34.6° S. = 8 Tage | 27. VI. an Caleta Coloso = 46 Tage

4. VI. 47 S. 127 W. NO8↓, ONO10 (11)↓, O9↓ (64h) 730 mm 7. 12h p.

10. IX.—7. XI. Caleta Coloso—Sydney 57 Tage

4. X. 130° W. in 12.5° S. = 24 Tage | 7. XI. an Sydney = 12 Tage
25. X. 180° W. in 26.8° S. = 21 «

7. X. 11 S. 138 W. Niedrigste Breite
1. XI. 32 S. 166 O. Südgrenze des SO-Passats

1908. 9. I.—7. III. Newcastle N. S. W.—Pisagua 59 Tage

25. I. 180° O. in 48.7° S. = 16 Tage | 7. III. an Pisagua = 43 Tage

9. II. 47 S. 115 W. NO8↓, SW11↑, WSW9↑ (40h) 731 mm 4h p.

14. V.—24. VIII. Pisagua—Lizard 102 Tage

11. VI. Diego Ramirez = 28 Tage | 24. VIII. an Lizard = 44 Tage
11. VII. Linie in 27.8° W. = 30 «

21. V. 25 S. 81 W. Südgrenze des SO-Passats
1. VII. 22 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VII. 8 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. VII. 10 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
30. VII. 29 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

Wellgunde, stähl. Vollschiff, $\frac{1909}{1746}$ R-T., M. Berlin — S. 6740.

1907. 30. XI.—1. XII.—1908. 2. III. Port Talbot—50 N. 8 W. 1, Antofagasta 93 Tage

29. XII. Linie in 29.8° W. = 28 Tage | 17. II. 50° S. in 80.0° W. = 21 Tage
1908. 27. I. 50° S. in 62.5° W. = 29 « | 2. III. an Antofagasta = 14 «

2. XII. 48 N. 10 W. SW10↓, WNW11↑, WSW8↑ (36h) 750 mm 4h p.
17. XII. 28 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. XII. 5 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
27. XII. 3 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
1908. 6. I. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
4. II. 58.5 S. 74 W. Höchste Breite
12. II. 57 S. 80 W. N8↓, NW11↑, W8↑ (30h) 742 mm 12h p.

1. V.—24. VIII. Antofagasta—Nantes 115 Tage

27. V. Diego Ramirez = 26 Tage | 24. VIII. an Nantes = 50 Tage
5. VII. Linie in 26.3° W. = 39 «

9. V. 27 S. 80 W. Südgrenze des SO-Passats
28. VI. 19 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
6. VII. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
11. VII. 11 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VII. 31 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Columbus, hölz. Vollschiff, $\frac{1470}{1371}$ R-T., D. Hashagen — S. 6741.

1908. 18. IV.—7. VI. Lizard—New Orleans 50 Tage

23. V. Kl. Antillen = 35 Tage | 7. VI. an New Orleans = 15 Tage

Digitized by Google

1908. 5. V. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

25. V. 16 N. 68 W. Niedrigste Breite

3. VI. 23 N. 86 W. Versetzung N 30° W 48 Sm bei NO 2

2. VIII.—12. IX. New Orleans—Lizard 41 Tage

16. VIII. Ausgang d. Florida Str. = 14 Tage | 12. IX. an Lizard = 14 Tage

29. VIII. 50° W. in 41.8° N. = 13 »

30. VIII. 42 N. 47 W. Versetzung N 70° O 40 Sm bei NW 5

Helios, stähl. Bark., $\frac{1295}{1201}$ R-T., H. Bodmann S. 6742.

1907. 15.—16. XII.—1908. 15. III. Port Talbot—50 N. 7 W. 1, Pisagua 91 Tage

1908. 12. I. Linie in 27.0° W. = 27 Tage | 26. II. 50° S. in 81.1° W. = 13 Tage

13. II. 50° S. in 65.1° W. = 32 » | 15. III. an Pisagua = 18 »

29. XII. 32 N. 17 W. Versetzung S 81° O 43 Sm bei SW 2

1908. 2. I. 24 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

9. I. 3 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

12. I. 1 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats

22. I. 21 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

2. II. 38 S. 52 W. SW 9↓, SW 11 (12), SW 9↑ (24h) 747 mm 10h a.

21. II. 58 S. 73 W. Höchste Breite

26. II. 52 S. 80 W. WSW 8↑, W 11, SW 8↑ (44h) 750 mm 8h a.

10. III. 27 S. 73 W. Südgrenze des SO-Passat

14. V.—22. VIII. Pisagua—Lizard 100 Tage

7. VI. Diego Ramirez = 24 Tage | 22. VIII. an Lizard = 48 Tage

5. VII. Linie in 27.0° W. = 28 »

21. V. 26 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats

17. VI. 43 S. 41 W. O 8↓, SO 11 (12)↓, SO 4↓ (12h) 732 mm 4h p.

28. VI. 21 S. 22 W. Südgrenze des SO-Passats

7. VII. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun

14. VII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

27. VII. 31 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

20. VIII. 49 N. 10 W. NW 10↓. WNW 11, WNW 7↑ (10h) 751 mm 4h p.

Nal, Viermastschiff, $\frac{2781}{2571}$ R-T., J. Schulte S. 6743.

1907. 8. VI.—24. IX. Lizard—Iquique 108 Tage

16. VII. Linie in 25.0° W. = 38 Tage | 9. IX. 50° S. in 83.0° W. = 21 Tage

19. VIII. 50° S. in 64.4° W. = 34 » | 24. IX. an Iquique = 15 »

25. VI. 38 N. 16 W. Nordgrenze der NO-Winde

9. VII. 8 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

14. VII. 5 N. 24 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

21. VII. 12 S. 30 W. Versetzung S 64° W 41 Sm bei OSO 5

25. VII. 20 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

7. VIII. 36 S. 51 W. W 8↓, WSW 10 (11)↓, SO 7↑ (16h) 756 mm 4h a.

10. VIII. 39 S. 55 W. SW 8↓, SSW 11, S 8↑ (28h) 755 mm 8h p.

24. VIII. 57 S. 66 W. W 10↓, WSW 12, NW 8↑ (32h) 735 mm 8h p.

28. VIII. 58 S. 69 W. Versetzung N 86° O 56 Sm bei W 7

30. VIII. 60 S. 68 W. Höchste Breite

18. IX. 32 S. 79 W. Südgrenze der SO-Winde, 771 mm 0h p.

1. XII.—1908. 28. I. Iquique—Astoria 58 Tage

26. XII. Linie in 117.5° W. = 25 Tage | 1908. 28. I. an Astoria = 33 Tage

26. XII. 1 S. 117 W. Versetzung S 64° W 45 Sm bei SO 4

1908. 1. I. 8 N. 120 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

5. I. 16 N. 124 W. NO 9, NO 8↓, OSO 8↓ (28h) 758 mm 6. 4h a.

16. I. 32 N. 131 W. Nordgrenze der NO-Winde

5. III.—30. VII.—4. VIII. Portland Or.—Lizard 147, Schelde 152 Tage

6. IV. Linie in 123.5° W. = 32 Tage | 9. VI. Linie in 29.3° W. = 27 Tage

13. V. Diego Ramirez = 37 » | 30. VII. an Lizard = 51 »

14. III. 38 N. 128 W. Versetzung S 31° O 40 Sm bei W 4

16. III. 35 N. 128 W. Nordgrenze der NO-Winde, 772 mm

Digitized by Google

1908. 29. III. 12 N. 121 W. NO8 (9) (12^h) 759 mm 30. 4^h a.
3. IV. 6 N. 121 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
21. IV. 28 S. 129 W. Südgrenze des SO-Passats
28. V. 30 S. 28 W. Südgrenze der SO-Winde
11. VI. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. VI. 8 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VI. 27 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats

Roland, hölz. Vollschiff, $\frac{1347}{1276}$ R-T., C. Diercks S. 6744.

1908. 2. VIII.—11.—15. IX. New Orleans—Lizard 40, Weser 44 Tage

17. VIII. Ausgang d. Florida Str. = 15 Tage | 11. IX. an Lizard = 13 Tage
29. VIII. 50° W. in 42.5° N. = 12 »

13. VIII. 24 N. 83 W. Versetzung N 68° O 44 Sm bei O 4
14. VIII. 24 N. 82 W. Versetzung O 48 Sm bei ONO 4
15. VIII. 25 N. 80 W. Versetzung N 61° O 50 Sm bei O 3
16. VIII. 26 N. 80 W. Versetzung N 14° O 67 Sm bei ONO 3
17. VIII. 29 N. 80 W. Versetzung N 3° W 87 Sm bei SO 3
18. VIII. 30 N. 80 W. Versetzung N 2° W 85 Sm bei NO 2
19. VIII. 32 N. 79 W. Versetzung N 38° O 59 Sm bei SSO 3
20. VIII. 33 N. 76 W. Versetzung N 34° O 69 Sm bei SSO 3
25. VIII. 39 N. 63 W. Versetzung N 3° W 40 Sm bei W 3
27. VIII. 41 N. 58 W. Versetzung N 57° W 96 Sm bei SSW 3
29. VIII. 43 N. 50 W. Versetzung N 71° W 42 Sm bei S 5
29. VIII. 42.3 N. 50.9 W. Wasserwärme 24.8° C., desgl. in 42.5 N. 50.0 W. 13.8° C.

Persimmon, Viermastschiff. $\frac{3100}{2827}$ R-T., H. Horn S. 6745.

1908. 2. III.—8. V. 48 N. 9 W.—Valparaiso 67 Tage

23. III. Linie in 26.3° W. = 21 Tage | 30. IV. 50° S. in 81.6° W. = 12 Tage
18. IV. 50° S. in 64.9° W. = 26 » | 8. V. an Valparaiso = 8 »

6. III. 41 N. 15 W. Versetzung S 39° W 48 Sm bei WSW 6
11. III. 24 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. III. 4 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
24. III. 1 S. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. IV. 23 S. 39 W. Südgrenze der SO-Winde, 763 mm 1. 8^h a.
26. IV. 59 S. 71 W. Höchste Breite.

27. V.—3. VI. Valparaiso—Tocopilla 7 Tage

28. VI.—17. IX. Tocopilla—Lizard 81 Tage

25. VII. Diego Ramirez = 27 Tage | 17. IX. an Lizard = 32 Tage
16. VIII. Linie in 26.9° W. = 22 »

3. VII. 24 S. 78 W. Südgrenze des SO-Passats
26. VII. 56 S. 64 W. NNW8, WNW11, WSW8 (24^h) 725 mm 4^h a.
8. VIII. 21 S. 29 W. Südgrenze der SO-Winde, 769 mm 0^h p.
18. VIII. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
25. VIII. 13 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
1. IX. 31 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. IX. 36 N. 35 W. Seebeben um 2^h 30^m p., 5^{min} anhaltend

Renée Rickmers, Viermastschiff, $\frac{2066}{1959}$ R-T., A. Schulze S. 6746.

1907. 4. XI.—2. XII. Lizard—New York 28 Tage

21. XI. 50° W. in 45.6° N. = 17 Tage | 2. XII. an New York = 11 Tage

29. XI. 41.5 N. 64.6 W. Wasserwärme 12.5° C., desgl. in 41.0 N. 64.7 W. 20.5° C.

1908. 9. I.—18. IV. New York—Rangoon 100 Tage

17. I. 50° W. in 35.9° N. = 8 Tage | 18. III. 80° O. in 36.2° S. = 21 Tage
4. II. Linie in 26.8° W. = 18 » | 3. IV. Linie in 91.5° O. = 16 »
26. II. 0° Lg. in 39.5° S. = 22 » | 18. IV. an Rangoon = 55 »

11. I. 39.0 N. 67.6 W. Wasserwärme 10.4° C., desgl. in 38.6 N. 67.7 W. 21.7° C.
14. I. 39 N. 60 W. SSO8, WNW12, WNW8 (88^h) 732 mm 2^h a.
23. I. 25 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. II. 2 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1908. 6. II. 1 S. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. II. 23 S. 31 W. Südgrenze der SO-Winde
3. III. 41.5 S. 31 O. Höchste Breite
16. III. 37 S. 75 O. Südgrenze der SO-Winde, 771 mm 18. in 35 S.
26. III. 8 S. 88 O. Nordgrenze des SO-Passats
30. III. 5 S. 90 O. Südgrenze des NW-Monsuns
5. IV. 3 N. 93 O. Nordgrenze des NW-Monsuns
10. IV. 6 N. 95 O. Südgrenze des NO-Monsuns

26. V.—17.—22. IX. Rangoon—Lizard 114, Nordsee 119 Tage
20. VI. Linie in 92.6° O. = 25 Tage | 15. VIII. Linie in 22.9° W. = 16 Tage
16. VII. 30° S. in 36° O. = 26 « | 17. IX. an Lizard = 33 «
30. VII. 30° S. in 14.0° O. = 14 «
21. VI. 1 S. 93 O. Südgrenze des SW-Monsuns
27. VI. 4 S. 92 O. Nordgrenze des SO-Passats
8. VII. 22 S. 56 O. Südgrenze des SO-Passats
17. VII. 30 S. 34 O. SW7↑, SW8↑, SSW6↑ (8h) 774 mm 8h p.
21. VII. 35 S. 26 O. Versetzung S 70° W 66 Sm bei NO 4
17. VIII. 5 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
25. VIII. 13 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
1. IX. 30 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kaiser, hölz. Vollschiff, $\frac{1288}{1180}$ R-T., C. Steinbömer S. 6747.

1908. 19.—28. V.—10. VII. Weser—Lizard 9, Mississippi 52 Tage
24. VI. Kleine Antillen = 27 Tage | 10. VII. an Mississippi = 16 Tage
10. VI. 25 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. VI. 16 N. 41 W. Bis 21. VI. in 16 N. 51 W.

18. VIII.—21.—27. IX. Mississippi—Lizard 34, Weser 40 Tage
28. VIII. Ausgang d. Florida-Straße = 10 Tage | 9. IX. 50° W. in 40.8° N. = 12 Tage
| 21. IX. an Lizard = 12

Bali, stähl. Bark, $\frac{1132}{1069}$ R-T., G. Meyer S. 6748.

1907. 18.—23. IV.—14. VII. Nordsee—Lizard 5, Port Stanley (Nothafen) 87 Tage
21. V. Linie in 26.5° W. = 28 Tage | 14. VII. an Port Stanley = 19 Tage
25. VI. 50° S. in 64.1° W. = 35 «
4. V. 25 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. V. 4 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
20. V. 2 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. V. 22 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VI. 53 S. 64 W. NW8↓, W11, SW8↑ (60h) 736 mm 0h p.

23. IX.—25. X. Port Stanley—Antofagasta 32 Tage
8. X. 50° S. in 85.0° W. = 15 Tage | 23. X. an Antofagasta = 17 Tage
18. X. 36 S. 80 W. Südgrenze des NO-Passats

3.—18. XI. Antofagasta—Taltal 15 Tage
8. XI. 27 S. 80 W. Westlichste Länge

1908. 16.—21. III. Taltal—Ilo (Peru) 5 Tage

27. III.—6. IV. Ilo—Santa (Peru) 10 Tage

25. V.—24. IX. Santa (Peru)—Lizard 122 Tage
4. VII. Diego Ramirez = 40 Tage | 24. IX. an Lizard = 48 Tage
7. VIII. Linie in 28.5° W. = 34
12. VI. 27 S. 90 W. Südgrenze des SO-Passats
2. VII. 55 S. 74 W. SW8↓, SW11. SW8↑ (28h) 740 mm 12h p.
26. VII. 25 S. 28 W. Südgrenze der SO-Winde, 771 mm 25. 8h p
11. VIII. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
20. VIII. 14 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
1. IX. 32 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Oregon, stähl. Vollschiff, $\frac{1890}{1775}$ R-T., C. Schoemaker S. 6749.
1908. 2.—4. III.—16. VII. Barry—50 N. 7 W. 2, Callao 136 Tage

3. IV. Linie in 24.7° W.	= 30 Tage	17. VI. 50° S. in 81.1° W.	= 40 Tage
8. V. 50° S. in 64.7° W.	= 35 »	16. VII. an Callao	= 29 »

8. III. 48 N. 9 W. WSW8$\downarrow$, W10 (11), NW8$\uparrow$ (40h) 753 mm 8h p.
11. III. 46 N. 10 W. Versetzung W 41 Sm bei NW 4
13. III. 42 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde, 770 mm 12h a.
29. III. 3 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
3. IV. 1 S. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. IV. 19 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
29. V. 59 S. 72 W. Höchste Breite
6. VI. 53 S. 84 W. NNO7$\downarrow$, NO11$\downarrow$, NNW8$\uparrow$ (36h) 722 mm 7. 1h p.
15. VI. 51 S. 88 W. N9$\downarrow$, N11 (12), NW8$\uparrow$ (24h) 721 mm 6h p.
29. VI. 36 S. 83 W. Südgrenze der SO-Winde

Matador, hölz. Bark $\frac{1468}{1366}$ R-T., J. Zimdars S. 6750.
1908. 5.—14. III.—17. IV. Weser—Lizard 9, Trinidad 43 Tage
27. III. 34 N. 19 W. Nordgrenze der NO-Winde
30. III. 29 N. 23 W. Versetzung N 74°W 40 Sm bei NO 4

2.—18. VI. Trinidad—Mississippi 16 Tage

5. VIII.—18.—24. IX. Mississippi—Lizard 44, Nordsee 50 Tage

16. VIII. Ausgang der Florida-Straße	= 11 Tage	30. VIII. 50° W. in 42.2° N.	= 14 Tage
		18. IX. an Lizard	= 19 »

14. VIII. 24 N. 82 W. Versetzung S 82°O 43 Sm bei ONO 3
15. VIII. 24 N. 81 W. Versetzung N 75°O 64 Sm bei NO 2
17. VIII. 28 N. 79 W. Versetzung N 38°W 108 Sm bei O 1
18. VIII. 30 N. 80 W. Versetzung N 7°O 91 Sm bei NO 1
19. VIII. 31 N. 79 W. Versetzung N 33°O 53 Sm bei SW 2

Rigel, stähl. Vollschiff, $\frac{1983}{1879}$ R-T., A. Leopold S. 6751.
1907. 26.—28. IX.—25. XII. Cardiff—50 N. 11 W. 2, Iquique 90 Tage

27. X. Linie in 28.3° W.	= 29 Tage	10. XII. 50° S. in 81.0° W.	= 19 Tage
21. XI. 50° S. in 65.2° W.	= 25 »	25. XII. an Iquique	= 15 »

11. X. 28 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. X. 9 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
25. X. 4 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. XI. 19 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
4. XII. 59 S. 70 W. Höchste Breite
20. XII. 29 S. 75 W. Südgrenze des SO-Passats

Pamelia, stähl. Bark, $\frac{1438}{1364}$ R-T., R. Dahm S. 6752.
1908. 20.—29. II.—22. V. Schelde—Lizard 9, Valparaiso 92 Tage

23. III. Linie in 26.4° W.	= 23 Tage	14. V. 50° S. in 79.2° W.	= 19 Tage
25. IV. 50° S. in 62.0° W.	= 33 »	22. V. an Valparaiso	= 8 »

28. II. 49 N. 5 W. WNW8$\downarrow$, NW11, N8$\uparrow$ (96h) 751 mm 12h p.
6. III. 36 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde
19. III. 4 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
24. III. 1 S. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. IV. 21 S. 37 W. Südgrenze der SO-Winde
2. V. 58 S. 67 W. Höchste Breite
9. V. 54 S. 79 W. NNW8$\uparrow$, NW11, NW9$\uparrow$ (40h) 738 mm 4h a.

9. VII.—4. X. Iquique—Lizard 87 Tage

31. VII. Diego Ramirez	= 22 Tage	4. X. an Lizard	= 35 Tage
30. VIII. Linie in 27.7° W.	= 30 »		

17. VII. 32 S. 85 W. Südgrenze der SO-Winde, 770 mm 12h p.
28. VII. 55 S. 77 W. WSW8$\downarrow$, SW11, S8$\uparrow$ (64h) 743 mm 8h p.
23. VIII. 24 S. 26 W. Südgrenze der SO-Winde

Digitized by Google

1908. 2. IX. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
6. IX. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
16. IX. 32 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pindos, Viermastschiff, $\frac{2484}{2351}$ R-T., W. Peters — S. 6753.

1907. 8. III.—9. VII. Lizard—Santa Rosalia 123 Tage

27. III. Linie in 25.8° W. = 19 Tage | 17. VI. Linie in 106.5° W. = 36 Tage
25. IV. an 50° S. in 64.8° W. = 29 « | 4. VII. 110° W. in 21.3° N. = 17 «
12. V. 50° S. in 83.2° W. = 17 « | 9. VII. an Santa Rosalia = 5 «

11. III. 43 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde
18. III. 20 N. 25 W. Staubfall bei O 4
23. III. 4 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
29. III. 1 S. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. IV. 19 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
29. IV. 57 S. 66 W. NW8↓, W11 (12), SW8↑(84h) 728 mm 4h a.
6. V. 57 S. 75 W. W8↓, SW11, SW8 (40h) 736 mm 8h p.
15. V. 47 S. 83 W. N8↓, NNW12↓, NW8↑ (64h) 718 mm 8h a.
7. VI. 16 S. 90 W. Südgrenze des SO-Passats
20. VI. 5 N. 109 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun

18. X.—12. XII. Santa Rosalia—Newcastle N. S. W. 54 Tage

24. X. 110° W. in 21.4° N. = 6 Tage | 27. XI. 180° W. in 26.5° S. = 16 Tage
11. XI. Linie in 149° W. = 18 « | 12. XII. an Newcastle = 14 «

26. X. 20 N. 114 W. Ostgrenze des NO-Passats
7. XI. 8 N. 145 W. Südgrenze des NO-Passats
9. XI. 5 N. 145 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. XI. 2 N. 147 W. Versetzung S 63° W 65 Sm bei SO 4
4. XII. 28 S. 166 O. Südgrenze des SO-Passats
11. XII. 32 S. 154 O. Versetzung S 74° O 46 Sm bei SO 2

1908. 13. II.—2. IV. Newcastle N. S. W.—Pisagua 50 Tage

26. II. 180° O. in 48.7° S. = 13 Tage | 2. IV. an Pisagua = 37 Tage

15. II. 34 S. 153 O. Versetzung S 35° O 57 Sm bei N 5
2. III. 47 S. 152 W. NNW8↓, W11 (12), SW8↑ (36h) 742 mm 8h p.
27. III. 28 S. 77 W. Südgrenze des SO-Passats

13. VI.—29. IX. Iquique—Lizard 108 Tage

16. VII. Diego Ramirez = 33 Tage | 29. IX. an Lizard = 40 Tage
20. VIII. Linie in 30.5° W. = 35 « |

22. VI. 26 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VII. 57 S. 73 W. NW8↓, W11 (12), WSW9↑ (44h) 741 mm 0h p.
31. VII. 40 S. 40 W. NW8↓, WSW11, WSW 2↑ (24h) 751 mm 0h p.
9. VIII. 21 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats
21. VIII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
30. VIII. 15 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
6. IX. 27 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats

Siam, eis. Vollschiff, $\frac{1742}{1637}$ R-T., D. Dirks — S. 6754.

1907. 1.—3. II.—8. VIII. London—Lizard 2, Portland Or. 188 Tage

27. II. Linie in 26.4° W. = 24 Tage | 29. VI. Linie in 120.8° W. = 25 Tage
28. III. 50° S. in 63.7° W. = 29 « | 8. VIII. an Portland Or. = 40 «
4. VI. 50° S. in 84° W. = 68 « |

12. II. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. II. 0 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
28. II. 1 S. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. III. 3 S. 28 W. Versetzung S 73° W 53 Sm bei SSO 5
11. III. 27 S. 42 W. Südgrenze der SO-Winde
4. IV. 58 S. 66 W. NW8↑, WNW11↓, WSW7↑ (32h) 736 mm 2h a.
13. IV. 55 S. 60 W. WSW9↑, WSW11↑, SW8↑ (24h) 736 mm 12. 8h p.
6. V. 59 S. 70 W. Höchste Breite
20. V. 54 S. 77 W. W8↓, W12, WSW8↑ (40h) 727 mm 2h a.

Digitized by Google

1907. 24. V. 55 S. 77 W. SW6, SSW11 (12)↑, S8↑ (12ʰ) 733 mm 8ʰ p.
27. V. 55 S. 76 W. W8↓, W11 (12), SW8↑ (56ʰ) 718 mm 8ʰ a.
16. VI. 27 S. 96 W. Südgrenze des SO-Passats
1. VII. 3 N. 122 W. Versetzung N 86° W 43 Sm bei O 4
3. VII. 7 N. 124 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. VII. 12 N. 124 W. Südgrenze des NO-Passats
18. VII. 20 N. 138 W. N8↓, NNO9 (10), O8↑ (10ʰ) 750 mm 0ʰ p.
25. VII. 33 N. 146 W. Nordgrenze der NO-Winde

24. X.—1908. 10. I. Portland Or.—Adelaide 77 Tage
4. XII. Linie in 168.6° O. = 41 Tage | 1908. 10. I. an Adelaide = 36 Tage
9. XI. 25 N. 135 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. XII. 3 N. 171 O. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
28. XII. 29 S. 156 O. Südgrenze des SO-Passats

1908. 20. III.—27. VIII. Adelaide—Lizard 161 Tage
9. IV. 180° O. in 48.9° S. = 20 Tage | 6. VII. Linie in 28.0° W. = 48 Tage
19. V. Diego Ramirez = 41 „ | 27. VIII. an Lizard = 52 „
27. III. 43 S. 142 O. W9↑, SW11↑, SW8↑ (56ʰ) 736 mm 26. 5ʰ a.
26. IV. 49 S. 131 W. O8↓, O11, SO8↑ (40ʰ) 741 mm 8ʰ p.
8. V. 50 S. 100 W. NNW1↓, W11 (12), SW9↑ (40ʰ) 716 mm 7. 1ʰ p.
20. V. 50 S. 66 W. WSW8↓, S11↑. SSW8↑ (64ʰ) 737 mm 0ʰ p.
28. VI. 20 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
8. VII. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
15. VII. 11 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
23. VII. 22 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kurt, Viermastschiff, $\frac{3198}{2873}$ R-T., C. Schütt S. 6755.

1907. 2.—6. II.—22. IV. Port Talbot—45 N. 13 W. 4, Tocopilla 79 Tage
22. II. Linie in 25.0° W. = 16 Tage | 8. IV. 50° S. in 79.9° W. = 22 Tage
17. III. 50° S. in 65.0° W. = 23 „ | 22. IV. an Tocopilla = 14 „
12. II. 34 N. 20 W. Nordgrenze der NO-Winde
13. II. 31 N. 22 W. Versetzung N 67° W 56 Sm bei NO 6
21. II. 2 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
23. II. 1 S. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. II. 3 S. 28 W. Versetzung S 73° W 57 Sm bei SO 3
26. II. 6 S. 30 W. Versetzung S 74° W 40 Sm bei SO 4
7. III. 30 S. 46 W. Südgrenze der SO-Winde, 769 mm 6. 8ʰ a.
28. III. 58 S. 74 W. W9↓, SW11↑, SW8↑ (16ʰ) 730 mm 0ʰ p.
2. IV. 60 S. 79 W. WNW9↓, SW11 (12)↓, WSW9↑ (38ʰ) 716 mm 4ʰ p.
5. IV. 56 S. 77 W. SW8↑, SW11↑, SW8↑ (36ʰ) 727 mm 4ʰ a.
16. IV. 32 S. 77 W. Südgrenze des SO-Passats

3. VI.—2. VIII. Tocopilla—Newcastle N. S. W. 59 Tage
27. VI. 130° W. in 14.1 S. = 24 Tage | 2. VIII. an Newcastle = 19 Tage
13. VII. 180° W. in 19.6° S. = 16 „
1. VII. 13.6 S. 144 W. Niedrigste Breite
19. VII. 26 S. 164 O. NO7↓, SO11↓, SW8↑ (8ʰ) 751 mm 0ʰ p.
30. VII. 33 S. 155 O. Versetzung S 70° O 42 Sm bei SSW 6

31. VIII.—7. X. Newcastle N. S. W.—Valparaiso 38 Tage
6. IX. 180° O. in 35.5° S. = 6 Tage | 7. X. an Valparaiso = 32 Tage
20. IX. 43 S. 130 W. NNO↓, WSW11↑, WSW8↑ (54ʰ) 726 mm 0ʰ p.

6. XII.—1908. 8. II. Iquique—Newcastle N. S. W. 63 Tage
1908. 2. I. 130° W. in 25.2° S. = 27 Tage | 8. II. an Newcastle = 15 Tage
23. I. 180° W. in 26.6° S. = 21 „
1908. 31. I. 27 S. 164 O. Südgrenze des SO-Passats

8. III.—26. IV. Newcastle N. S. W.—Caleta Buena 60 Tage
23. III. 180° O. in 47.0° S. = 15 Tage | 26. IV. an Caleta Buena = 35 Tage

Digitized by Google

1908. 17. III. 48 S. 166 O. NNW9↓, NW11 (12)↓, WSW7↑ (32h) 742 mm 0h p.
29. III. 52 S. 167 W. Höchste Breite
22. IV. 26 S. 75 W. Südgrenze des SO-Passats

Magdalene, Viermastschiff, $\frac{2809}{2686}$ R-T., H. Timm S. 6756.

1908. 27. III.—11. V. San Francisco—Newcastle N. S. W. 44 Tage
8. IV. Linie in 150.8° W. = 12 Tage | 11. V. an Newcastle = 14 Tage
26. IV. 180° W. in 25.0° S. = 18 „
28. III. 32 N. 126 W. Südgrenze der NW-Winde, NO-Passat
7. IV. 5 N. 148 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
15. IV. 18 S. 164 W. Passatstörung bis 21. IV. in 22 S. 168 W.
26. IV. 25 S. 179 O. Passatstörung bis 30. IV. in 26 S. 173 O.
3. V. 27 S. 163 O. Südgrenze des SO-Passats

28. VI.—9. IX. Newcastle N. S. W.—Acapulco 74 Tage
6. VII. 180° O. in 35.0° S. = 8 Tage | 9. IX. an Acapulco = 21 Tage
19. VIII. Linie in 115.6° W. = 45 „
18. VII. 48 S. 152 W. Höchste Breite
8. VIII. 27 S. 120 W. Südgrenze des SO-Passats
23. VIII. 6 N. 111 W. Nordgrenze des SO-Passats

Athene, Viermastschiff, $\frac{2470}{2360}$ R-T., F. Dreier S. 6757.

1907. 5.—13. IV.—27. VIII. Elbe—Lizard 8, Santa Rosalia 144 Tage
7. V. Linie in 24.3° W. = 24 Tage | 9. VIII. Linie in 102.4° W. = 26 Tage
13. VI. 50° S. in 65.5° W. = 37 „ | 23. VIII. 110° W. in 22° N. = 14 „
14. VII. 50° S. in 85.2° W. = 31 „ | 27. VIII. an Santa Rosalia = 4 „
26. IV. 26 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. V. 4 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
6. V. 2 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. V. 5 S. 27 W. Versetzung S 58° W 45 Sm bei SO 4
14. V. 18 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
4. VI. 44 S. 54 W. SSO8↑, SW11↑, SW9↑ (38h) 742 mm 3. 4h p.
21. VI. 57 S. 73 W. NW8↓, W11, W9↑ (24h) 728 mm 2h a.
25. VI. 57 S. 72 W. W8↓, WSW10 (11), SW8↑ (40h) 732 mm 0h p.
27. VI. 57 S. 75 W. NNW8↓, SSW11 (12), SW9↑ (40h) 726 mm 26. 12h p.
28. VI. 55 S. 76 W. WNW8↓, NW11 (12), W8↑ (36h) 736 mm 7h p.
6. VII. 56 S. 79 W. W8, WSW11 (12)↓, WSW8↑ (48h) 736 mm 5. 0h p.
26. VII. 25 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats
12. VIII. 7 N. 106 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
19. VIII. 16 N. 108 W. Südgrenze des NO-Passats

15. XI—1908. 2. I. Santa Rosalia—Newcastle N. S. W. 47 Tage
20. XI. 110° W. in 20.5° N. = 5 Tage | 20. XII. 180° W. in 25.7° S. = 14 Tage
6. XII. Linie in 151.2° W. = 16 „ | 1908. 2. I. an Newcastle = 12 „
20. XI. 20 N. 111 W. Ostgrenze des NO-Passats
2. XII. 7 N. 144 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
5. XII. 3 N. 149 W. Versetzung N 81° W 63 Sm bei SO 4
6. XII. 1 N. 151 W. Versetzung S 75° W 43 Sm bei SO 4
7. XII. 3 S. 153 W. Versetzung S 49° W 46 Sm bei O 5
10. XII. 12 S. 157 W. Passatstörung bis 13. XII. in 14 S. 159 W.
23. XII. 27 S. 174 W. Südgrenze des SO-Passats

1908. 12. III.—28. IV. Newcastle N. S. W.—Iquique 48 Tage
24. III. 180° O in 45.0° S. = 12 Tage | 28. IV. an Iquique = 36 Tage
30. III. 51 S. 166 W. Höchste Breite
17. IV. 34 S. 94 W. Südgrenze der SO-Winde, 774 mm 19. in 31 S.

7. VII.—7. X. Iquique—Lizard 92 Tage
2. VIII. Diego Ramirez = 26 Tage | 7. X. an Lizard = 37 Tage
31. VIII. Linie in 28.7° W. = 29 „ |
17. VII. 30 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
9. VIII. 51 S. 49 W. Eisberge

Digitized by Google

1908. 9. VIII. 52 S. 49 W. O 5↓, SW 11 (12), WSW 8↑ (8h) 724 mm 9h a.
23. VIII. 23 S. 27 W. Südgrenze der SO-Winde
3. IX. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
6. IX. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
20. IX. 32 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Maipo, stähl. Vollschiff, $\frac{1770}{1674}$ R-T., H. Hellwege — S. 6758.

1907. 1. III.—26. V. 49 N. 10 W.—Valparaiso 86 Tage
22. III. Linie in 26,6° W. = 21 Tage | 17. V. 50° S. in 80,7° W. = 22 Tage
25. IV. 50° S. in 64,3° W. = 34 « | 26. V. an Valparaiso = 9 «
6. III. 40 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde
19. III. 2 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
22. III. 1 N. 26 O. Nordgrenze des SO-Passats
30. III. 18 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
6. V. 61 S. 70 W. Höchste Breite

28. V. 1. VI. Valparaiso—Totoralillo 4 Tage

15 VIII.—11. X. Totoralillo—Newcastle N. S. W. 56 Tage
5. IX. 130° W. in 12,8° S. = 21 Tage | 11. X. an Newcastle = 17 Tage
23. IX. 180° W. in 13,5° S. = 18 «
28. IX. 23 S. 171 O. Südgrenze des SO-Passats

18. XII.—1908. 4. II. Newcastle N. S. W.—Tocopilla 49 Tage
1908. 1. I. 180° O. in 46,5° S. = 14 Tage | 4. II. an Tocopilla = 35 Tage
6. I. 47 S. 154 W. Bis 7. I. in 47 S. 145 W.
29. I. 32 S. 79 W. Südgrenze der SO-Winde

3. V.—22. VIII. Tocopilla—Lizard 111 Tage
31. V. Diego Ramirez = 28 Tage | 22. VIII. an Lizard = 48 Tage
5. VII. Linie in 26,7° W. = 35 «
12. V. 25 S. 81 W. Südgrenze des SO-Passats
28. V. 54 S. 82 W. NNW 9↓, NW 10 (11), W 8↑ (24h) 743 mm 0h p.
4. VI. 54 S. 57 W. Versetzung O 41 Sm bei O 3
6. VI. 54 S. 53 W. Ein Eisberg
28. VI. 19 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
7. VII. 3 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
14. VII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
28. VII. 31 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Barmbek, Viermastschiff, $\frac{2277}{2108}$ R-T., A. Hansen — S. 6759.

1907. 28. IX.—22. XI. Mejillones—Newcastle N. S. W. 54 Tage
21. X. 130° W. in 20,2° S. = 23 Tage | 22. XI. an Newcastle = 16 Tage
5. XI. 180° W. in 25,3° S. = 15 «
8. XI. 25 S. 172 O. Südgrenze des SO-Passats

1908. 14. II.—8. IV. Newcastle N. S. W.—Iquique 55 Tage
1. III. 180° O in 49,0° S. = 16 Tage | 8. IV. an Iquique = 39 Tage
13. III. 48 S. 134 W. Bis 17. III. in 48 S. 124 W.
1. IV. 32 S. 80 W. Südgrenze des SO-Passats

24. VI.—8. X. Iquique—Lizard 106 Tage
25. VII. Diego Ramirez = 31 Tage | 8. X. an Lizard = 37 Tage
1. IX. Linie in 25,8° W. = 38 «
4. VII. 24 S. 80 W. Südgrenze des SO-Passats
26. VII. 56 S. 64 W. N 7↓, SW 11 (12), SW 9↑ (48h) 720 mm 4h a.
29. VII. 52 S. 53 W. NNW 8↓, WSW 11↓, S 8↑ (32h) 730 mm 0h p.
23. VIII. 22 S. 22 W. Südgrenze des SO-Passats
3. IX. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
9. IX. 12 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
20. IX. 30 N. 44 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Erato, stähl. Vollschiff, $\frac{1757}{1666}$ R-T., H. Schütt — S. 6760.

1908. 6.—7. II.—2. V. Cardiff—50 N. 8 W. 1, Iquique 86 Tage

2. III. Linie in 27.4° W.	= 24 Tage	19. IV. 50° S. in 82.8° W.	= 19 Tage
31. III. 50° S. in 62,8° W.	= 29 «	2. V. an Iquique	= 13 «

13.	II.	39 N.	16 W.	Nordgrenze der NO-Winde
25.	II.	4 N.	25 W.	Südgrenze des NO-Passats
1.	III.	1 S.	25 W.	Nordgrenze des SO-Passats
9.	III.	17 S.	36 W.	Südgrenze des SO-Passats
10.	IV.	58 S.	70 W.	Höchste Breite
15.	IV.	56 S.	76 W.	N 10↓, SW 11 (12), W 8↑ (36h) 725 mm 6h p.
28.	IV.	28 S.	74 W.	Südgrenze des SO-Passats

12. VII.—6. X. Caleta Buena—Lizard 86 Tage

4. VIII. Diego Ramirez	= 23 Tage	6. X. an Lizard	= 37 Tage
30. VIII. Linie in 29.4° W.	= 26 «		

20.	VII.	27 S.	83 W.	Südgrenze des SO-Passats
22.	VIII.	27 S.	27 W.	Südgrenze der SO-Winde
3.	IX.	7 N.	28 W.	Nordgrenze des SO-Passats
6.	IX.	11 N.	26 W.	Südgrenze des NO-Passats
17.	IX.	30 N.	39 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Pitlochry, Viermastschiff, $\frac{3088}{2904}$ R-T., R. Miethe — S. 6761.

1908. 2.—6. IV.—12. VI. Elbe—Lizard 4, Valparaiso 71 Tage

26. IV. Linie in 26.2° W.	= 20 Tage	3. VI. 50° S. in 82.6° W.	= 14 Tage
20. V. 50° S. in 64.4° W.	= 24 «	12. VI. an Valparaiso	= 9 «

11.	IV.	38 N.	15 W.	Nordgrenze der NO-Winde
23.	IV.	3 N.	24 W.	Südgrenze des NO-Passats
24.	IV.	2 N.	25 W.	Nordgrenze des SO-Passats
28.	IV.	6 S.	31 W.	Versetzung S 63° W 51 Sm bei SO 5
30.	IV.	13 S.	35 W.	Versetzung S 41° W 54 Sm bei SSO 5
2.	V.	21 S.	39 W.	Südgrenze des SO-Passats
20.	V.	50 S.	64 W.	SSW 8↓, SW 11, SW 8↑ (56h) 751 mm 4h p.
21.	V.	50 S.	64 W.	Versetzung S 69° W 45 Sm bei SW 10
29.	V.	59 S.	81 W.	NO 11↓, SW 11↑, WSW 7↑ (28h) 712 mm 8h a.
4.	VI.	45 S.	84 W.	S 8↑, S 11↑, WSW 9↑ (24h) 734 mm 3. 8h a.

3.—17. VII. Valparaiso—Tocopilla 14 Tage

12.	VII.	28 S.	73 W.	Südgrenze des SO-Passats

3. VIII.—13.—23. X. Tocopilla—Lizard 71, Elbe 81 Tage

25. VIII. Diego Ramirez	= 22 Tage	13. X. an Lizard	= 25 Tage
18. IX. Linie in 27.8° W.	= 24 «		

10.	VIII.	24 S.	76 W.	Versetzung N 49° O 42 Sm bei SSO 5
14.	VIII.	31 S.	85 W.	Südgrenze des SO-Passats
26.	VIII.	56 S.	61 W.	Versetzung S 60° O 63 Sm bei NNW 9
27.	VIII.	54 S.	55 W.	Versetzung S 84° W 48 Sm bei NW 3
29.	VIII.	50 S.	51 W.	Eisberge
1.	IX.	45 S.	45 W.	Versetzung S 77° W 43 Sm bei NW 3
5.	IX.	37 S.	35 W.	Versetzung N 82° W 54 Sm bei SSW 4
7.	IX.	30 S.	29 W.	Versetzung N 65° W 55 Sm bei S 6
8.	IX.	26 S.	27 W.	Versetzung S 87° W 45 Sm bei O 5
12.	IX.	16 S.	31 W.	Südgrenze des SO-Passats
15.	IX.	11 N.	30 W.	Versetzung N 87° W 48 Sm bei OSO 2
21.	IX.	6 N.	28 W.	Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
24.	IX.	10 N.	26 W.	Südgrenze des NO-Passats
30.	IX.	23 N.	34 W.	Versetzung N 87° W 43 Sm bei ONO 2
30.	IX.	25 N.	34 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Pirat, eis. Bark, $\frac{1059}{991}$ R-T., H. Kähler — S. 6762.

1908. 15. III.—20. IV. Lizard—Santos 36 Tage

4. IV. Linie in 24.2° W.	= 20 Tage	20. IV. an Santos	= 16 Tage

Digitized by Google

1908. 22. III. 32 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. IV. 3 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
5. IV. 0 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. IV. 6 S. 27 W. Versetzung N 79° W 46 Sm bei SSO 5

23. V.—6. VII. Santos—Port of Spain (Trinidad) 44 Tage
23. VI. Linie in 37.3° W. = 31 Tage | 6. VII. an Port of Spain = 13 Tage
2. VI. 28 S. 34 W. Höchste Breite
15. VI. 19 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
27. VI. 6 N. 44 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

8. VIII.—11. IX. Port of Spain—Lizard 34 Tage.
11. VIII. Kleine Antillen = 3 Tage | 11. IX. an Lizard = 12 Tage
30. VIII. 50° W. in 40.2° N. = 19 «
15. VIII. 27 N. 63 W. Nordgrenze des NO-Passats

Dione, stähl. Vollschiff, $\frac{2103}{1962}$ R-T., J. Christiansen S. 6763.

1908. 17. I.—17. IV. 49 N. 9 W.—Iquique 91 Tage
8. II. Linie in 26.1° W. = 22 Tage | 4. IV. 50° S. in 79.4° W. = 24 Tage
11. III. 50° S. in 64.0° W. = 32 « | 17. IV. an Iquique = 13 «
25. I. 39 N. 17 W. Nordgrenze der NO-Winde
30. I. 22 N. 24 W. Versetzung S 14° W 46 Sm bei O 3
4. II. 5 N. 25 W. Staubfall bei NO 2
6. II. 2 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
8. II. 1 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. II. 19 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
17. III. 59 S. 72 W. Höchste Breite
22. III. 57 S. 78 W. WNW 7↓, SSW 11, WSW 8↑ (16^h) 701 mm 1^h p.
28. III. 55 S. 79 W. NW 8↓, N 11↓, NW 9↑ (40^h) 723 mm 7^h a.
12. IV. 32 S. 77 W. Südgrenze des SO-Passats

17. VII.—16. X. Pisagua—43 N. 24 W. 91 Tage
12. VIII. Diego Ramirez = 26 Tage | 16. X. an 43° N. 24° W. = 30 Tage
16. IX. Linie in 26.7° W. = 35 «
29. VII. 30 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
10. VIII. 56 S. 76 W. NW 8↓, NW 11, SW 8↑ (52^h) 727 mm 12^h p.
16. VIII. 52 S. 51 W. Eisberge bis 21. VIII. in 48 S. 46 W.
6. IX. 24 S. 28 W. Südgrenze der SO-Winde
20. IX. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
24. IX. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
1. X. 24 N. 33 W. Nordgrenze des NO-Passats

Adolf, eis. Vollschiff, $\frac{1725}{1630}$ R-T., F. Maas S. 6764.

1907. 28. VII.—6. VIII.—11. XI. [Weser]—Lizard 9, Valparaiso 106 Tage
12. IX. Linie in 15.0° W. = 37 Tage | 30. X. 50° S. in 78.8° W. = 18 Tage
12. X. 50° S. in 64.5° W. = 30 « | 11. XI. an Valparaiso = 12 «
21. VIII. 29 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. VIII. 13 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
11. IX. 2 N. 12 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
18. IX. 23 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
5. X. 41 S. 54 W. SW 8↓, SW 11↑, SW 8↑ (28^h) 771 mm 8^h p.
20. X. 59 S. 74 W. NNW 8↓, WSW 11 (12), SW 8↑ (28^h) 730 mm 8^h p.
23. X. 59 S. 77 W. NW 8↓, WSW 10 (11), WNW 8↑ (36^h) 738 mm 22. 8^h p.
24. X. 56 S. 77 W. WNW 8↓, WSW 11 (12)↑, SW 9↑ (88^h) 729 mm 4^h p.

17.—22. XI. Valparaiso—Caldera 5 Tage

1908. 28. I.—17. IV. Caldera—Wallaroo 79 Tage
28. II. 130° W. in 25.4° S. = 31 Tage | 17. IV. an Wallaroo = 32 Tage
15. III. 180° W. in 29.0° S. = 16 «
3. II. 26 S. 88 W. Passatstörung bis 6. II. in 27 S. 90 W., Stillen

Digitized by Google

1908. 11. II. 27 S. 102 W. Passatstörung bis 17. II. in 29 S. 108 W., Stillen

15. III. 29 S. 179 W. SO8, SO10↑, SO8↑ (8h) 765 mm 17. 8h a.

19. III. 29 S. 170 O. WSW8, S10, SSW8↑ (10h) 766 mm 20. 0h p.

7. IV. 38 S. 149 O. Versetzung S 73° W 46 Sm bei Stille

Nordsee, stähl. Vollschiff, $\frac{1768}{1652}$ R-T., E. Peitsmeier S. 6765.

1906. 3.—9. VII.—23. IX. Tönning—Lizard 6, Geelong 82 Tage

3. VIII. Linie in 25.0° W. = 25 Tage | 9. IX. 80° O. in 43.6° S. = 17 Tage
23. VIII. 0° Lg. in 39.5° S. = 20 „ | 23. IX. an Geelong = 14 „

11. VII. 46 N. 16 W. Nordgrenze der NO-Winde

24. VII. 12 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

30. VII. 5 N. 16 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

2. VIII. 2 N. 21 W. Versetzung N 58° W 45 Sm bei S 4

13. VIII. 26 S. 30 W. Südgrenze der SO-Winde, 771 mm 4h a.

3. IX. 44 S. 48 O. NO8↓, NNO11↓, NW10 (18h) 755 mm 0h p.

7. IX. 46 S. 71 O. NNW8↓, NW11↓, SW8↑ (40h) 736 mm 4h p.

7. XI.—6. XII. Sydney—Talcahuano 30 Tage

17. XI. 180° O. in 50.7° S. = 10 Tage | 6. XII. an Talcahuano = 20 Tage

25. XI. 51 S. 132 W. Versetzung S 81° O 42 Sm bei SW 6

1907. 14. I.—13. III. Talcahuano—Newcastle N. S. W. 57 Tage

14. II. 130° W. in 25.6° S. = 31 Tage | 13. III. an Newcastle = 8 Tage
4. III. 180° O. in 28.2° S. = 18 „ |

17. II. 26 S. 140 W. Passatstörung bis 21. II. in 26 S. 146 W.

28. II. 26 S. 161 W. Versetzung N 64° W 53 Sm bei S 4

20. IV.—27. V. Newcastle N. S. W.—Caleta Coloso 38 Tage

30. IV. 180° O. in 49.2° S. = 10 Tage | 27. V. an Caleta Coloso = 28 Tage

25. IV. 45 S. 160 O. W7↓, SSW11↑, SW8↑ (24h) 738 mm 4h a.

6. V. 50 S. 147 W. N7↓, N11 (12)↓, W7↑ (18h) 731 mm 4h p.

22. V. 33 S. 80 W. Südgrenze des SO-Passats

13. VII.—24. IX. Caleta Colosa—Sydney 72 Tage

8. VIII. 130° W. in 13.1° S. = 26 Tage | 24. IX. an Sydney = 20 Tage
3. IX. 180° W. in 14.0° S. = 26 „ |

13. VIII. 12 S. 139 W. Passatstörung bis 21. VIII. in 12 S. 151 W.

15. X.—13. XI. Sydney—Coquimbo 30 Tage

24. X. 180° O. in 51.0° S. = 9 Tage | 13. XI. an Coquimbo = 21 Tage

25. X. 52.5 S. 167 W. Höchste Breite

17. XII.—1908. 24. I. Coquimbo—Portland Or. 38 Tage

1908. 3. I. Linie in 116.8° W. = 17 Tage | 24. I. an Portland Or. = 21 Tage

30. XII. 9 S. 108 W. Seebeben, etwa 10sek anhaltend

1908. 5. I. 3 N. 118 W. Versetzung N 69° W 50 Sm bei O 3

7. I. 8 N. 118 W. Nordgrenze des SO-Passats

8. I. 9 N. 118 W. Südgrenze des NO-Passats

10. I. 15 N. 121 W. Versetzung N 73° W 44 Sm bei ONO 4

15. I. 27 N. 130 W. Nordgrenze des NO-Passats

20. II.—9. IV. Portland Or.—Callao 49 Tage

12. III. Linie in 122.1° W. = 21 Tage | 9. IV. an Callao = 28 Tage

1. III. 28 N. 123 W. Nordgrenze des NO-Passats

11. III. 2 N. 122 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

18. III. 16 S. 127 W. Südgrenze des SO-Passats, nördl. Winde

29. III. 34 S. 98 W. Höchste Breite

1. IV. 31 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats

5. VIII.—1.—14. XI. Lobos de Afuera—Lizard 88, Elbe 101 Tage

28. VIII. Diego Ramirez = 23 Tage | 1. XI. an Lizard = 36 Tage
26. IX. Linie in 27.5° W. = 29 „ |

9. VIII. 14 S. 89 W. Versetzung S 87° W 61 Sm bei SO 6

Digitized by Google

1908. 9. VIII. 16 S. 93 W. SO7↑, SO9 (10), SO8↑ (8h) 768 mm 10. 8h a.
15. VIII. 28 S. 98 W. Südgrenze des SO-Passats
31. VIII. 54 S. 54 W. NW8↓, NNW11↓, W10↑ (56h) 727 mm 12h p.
3. IX. 51 S. 51 W. Eisberge bis 4. IX. in 48 S. 49 W.
15. IX. 26 S. 28 W. Südgrenze der SO-Winde, 767 mm 16. 8h p.
28. IX. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
2. X. 9 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
11. X. 28 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Anny, eis. Bark, $\frac{796}{747}$ R-T., H. Haase S. 6766.

1906. 20.—31. X.—1907. 22. II. Liverpool—50 N. 9 W. 11, Westport (Neu Seeland), 125 Tage
26. XI. Linie in 28.0° W. = 26 Tage | 1907. 17. I. 80° O. in 41.6° S. = 25 Tage
23. XII. 0° Lg. in 37.7° S. = 27 " | 22. II. an Westport = 36
14. XI. 28 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. XI. 6 N. 26 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
9. XII. 26 S. 24 W. Versetzung S 33°O 50 Sm bei ONO 2
9. XII. 27 S. 23 W. Südgrenze der SO-Winde, 771 mm 0h p.
12. XII. 28 S. 23 W. Versetzung S 43°O 44 Sm bei SO 3
29. XII. 39 S. 20 W. Versetzung S 71°O 55 Sm bei W 2
1907. 3. I. 41 S. 35 O. Versetzung S 67°O 42 Sm bei NO 3
6. I. 42 S. 45 O. Versetzung S 66°O 55 Sm bei N 3
10. I. 42 S. 57 O. Versetzung S 51°O 80 Sm bei N 3
18. I. 42 S. 84 O. Versetzung N 27°O 40 Sm bei SW 5

16. IV.—6. V. Westport—Newcastle N. S. W. 20 Tage
27. IV. 36 S. 164 O. Versetzung N 29°O 49 Sm bei W 4
28. IV. 34 S. 164 O. Versetzung N 43°W 40 Sm bei W 3

14. VI.—28. VIII. Newcastle N. S. W.—Peñar Blanca (Chile) 76 Tage
9. VII. 180° O. in 34.7° S. = 25 Tage 28. VIII. an Peñar Blanca = 51 Tage
25. VI. 34 S. 156 O. Versetzung S 69°W 58 Sm bei SO 7
28. VI. 34 S. 159 O. Versetzung S 10°O 40 Sm bei S 4
8. VII. 34 S. 176 O. Versetzung S 46°O 56 Sm bei W 4
6. VIII. 40 S. 118 W. N8↓, N11↓, NNW8↓ (30h) 752 mm 7. 2h a.
13. VIII. 39 S. 102 W. Versetzung S 26°O 41 Sm bei SW 9
16. VIII. 38 S. 97 W. ONO9↓, S12, S8↑ (12h) 739 mm 5h p.

Nomia, Viermastschiff, $\frac{2020}{1921}$ R-T., W. Himme S. 6767.

1907. 6. IX.—2. XII. 50 N. 13 W.—Tocopilla 87 Tage
9. X. Linie in 25.5° W. = 33 Tage | 23. XI. 50° S. in 80.8° W. = 16 Tage
7. XI. 50° S. in 65.2° W. = 29 " | 2. XII. an Tocopilla = 9 "
21. IX. 28 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. IX. 9 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
6. X. 4 N. 21 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. X. 14 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
23. X. 28 S. 43 W. O8, S10, SO8↑ (16h) 767 mm 8h p.
17. XI. 59 S. 71 W. Höchste Breite
26. XI. 37 S. 80 W. Südgrenze des SO-Passats, 771 mm 12h p.
1908. 3. II.—23. III. Tocopilla—Astoria 49 Tage
24. II. Linie in 110.7° W. = 21 Tage | 23. III. an Astoria = 28 Tage
22. II. 4 S. 109 W. Versetzung S 85°W 46 Sm bei OSO 4
25. II. 1 N. 111 W. Versetzung W 42 Sm bei O 3.
27. II. 6 N. 111 W. Südgrenze des NO-Passats
3. III. 19 N. 121 W. Passatstörung bis 4. III. in 20 N. 120 W.
12. III. 35 N. 132 W. Nordgrenze der NO-Winde, 772 mm 8h a.

15. V.—8. IX. Portland Or.—Lizard 116 Tage
6. VI. Linie in 125.9° W. = 22 Tage | 4. VIII. Linie in 28.9° W. = 22 Tage
13. VII. Diego Ramirez = 37 " | 8. IX. an Lizard = 35

Digitized by Google

1908. 23. V. 31 N. 129 W. Südgrenze der NW-Winde, NO-Passat
31. V. 10 N. 122 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VI. 6 N. 119 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
11. VI. 12 S. 128 W. Passatstörung bis 12. VI. in 13 S. 128 W.
21. VI. 28 S. 133 W. Südgrenze des SO-Passats
29. VI. 41 S. 131 W. O 8 ↓, S 11 ↑, SSW 8 ↑ (64^h) 744 mm 28. 4^h p.
8. VII. 57 S. 98 W. Bis 13. VII. in 57 S. 70 W.
26. VII. 27 S. 27 W. Südgrenze der SO-Winde, 773 mm 12^h p.
7. VIII. 9 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
9. VIII. 10 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
17. VIII. 24 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sachsen, stähl. Vollschiff, $\frac{1343}{1273}$ R-T., R. Schnieders S. 6768.

1907. 23. XI.—1908. 6. I. Rio de Janeiro—Mississippi 44 Tage
13. XII. Linie in 40.5° W. = 20 Tage | 1908. 6. I. an Mississippi = 16 Tage
21. XII. Kleine Antillen = 8 «
3. XII. 21 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats
13. XII. 1 N. 41 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
18. XII. 7 N. 49 W. Versetzung S 17° W 40 Sm bei NO 5
19. XII. 8 N. 52 W. Versetzung N 50° W 47 Sm bei NO 6

12. III.—6. V. 30 N. 78 W.—Rio de Janeiro 55 Tage
24. III. 50° W. in 35.2° N. = 12 Tage | 6. V. an Rio de Janeiro = 17 Tage
19. IV. Linie in 26.3° W. = 26 «
4. IV. 33 N. 32 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. IV. 1 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
18. IV. 0 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. V. 21 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

21. VI.—31. VII. Rio de Janeiro—Nipe Bucht (Cuba) 40 Tage
7. VII. Linie in 39.0° W. = 16 Tage | 31. VII. an Nipe = 13 Tage
18. VII. Kleine Antillen = 11
28. VI. 20 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
4. VII. 6 S. 33 W. Versetzung N 40° W 45 Sm bei Mallung 1
8. VII. 1 N. 40 W. Versetzung N 68° W 43 Sm bei O 4
9. VII. 4 N. 42 W. Südgrenze des SW-Monsuns
10. VII. 4 N. 42 W. Versetzung N 39° O 45 Sm bei SW 2
12. VII. 8 N. 43 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
15. VII. 9 N. 43 W. Südgrenze des NO-Passats

Seerose, stähl. Vollschiff, $\frac{1898}{1757}$ R-T., J. Mahn S. 6769.

1907. 23. XII.—1908. 3. IV. 51 N. 6 W.—Iquique 102 Tage
1908. 21. I. Linie in 23.7° W. = 29 Tage | 13. III. 50° S. in 79.8° W. = 19 Tage
23. II. 50° S. in 64.4° W. = 33 « | 3. IV. an Iquique = 21 «
1908. 4. I. 32 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. I. 2 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
22. I. 2 S. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. I. 19 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
8. II. 34 S. 50 W. Ein Stück Treibeis
5. III. 58 S. 73 W. Höchste Breite
25. III. 35 S. 74 W. Südgrenze der SO-Winde, 763 mm 8^h p.

26. VI.—26.—30. X. Caleta Buena—Lizard 122, Dünkirchen 126 Tage
5. VIII. Diego Ramirez = 40 Tage | 26. X. an Lizard = 46 Tage
10. IX. Linie in 24.5° W. = 36 «
5. VII. 22 S. 80 W. Südgrenze des SO-Passats
10. VIII. 52 S. 52 W. Eisberge bis 11. VIII. in 50 S. 49 W.
30. VIII. 22 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
11. IX. 1 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
24. IX. 14 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
29. IX. 24 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Melpomene, stähl. Vollschiff, $\frac{1784}{1699}$ R-T., J. Preiß — S. 6770.

1907. 4.—16. XII.—1908. 13. III. Elbe—Lizard 12, Sydney 100 Tage

1908. 10. I. Linie in 29.5° W. = 25 Tage | 21. II. 80° O. in 43.7° S. = 15 Tage
6. II. 0° Lg. in 41.4° S. = 27 « | 13. III. an Sydney = 21

	5.	XII.	55 N.	5 O.	S8↓, SSW11↓, W8↑ (48h) 732 mm 2h p.
	14.	XII.	54 N.	4 O.	SW8↓, S11 (12), WSW8↑ (16h) 723 mm 2h a.
	26.	XII.	37 N.	16 W.	Versetzung S 70° W. 47 Sm bei WNW 6
	27.	XII.	33 N.	18 W.	Versetzung S 30° O 41 Sm bei NW 4
	30.	XII.	28 N.	20 W.	Nordgrenze des NO-Passats
1908.	8.	I.	2 N.	26 W.	Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
	13.	I.	3 S.	32 W.	Versetzung S 40° W 40 Sm bei SSO 3
	28.	I.	32 S.	24 W.	Südgrenze der SO-Winde, 768 mm 25 in 29 S.
	19.	II.	44 S.	68 O.	Versetzung N 48° O 46 Sm bei SW 4

17. IV.—2. VI. Newcastle N. S. W.—Antofagasta 47 Tage

3. V. 180° O. in 49.3° S. = 16 Tage | 2. VI. an Antofagasta = 31 Tage

19.	IV.	34 S.	155 O.	Versetzung S 37° O 54 Sm bei W 2
26.	IV.	43 S.	164 O.	Versetzung N 81° O 41 Sm bei S 4
5.	V.	50 S.	161 W.	Höchste Breite
25.	V.	38 S.	93 W.	Versetzung S 63° O 42 Sm bei NW 3
28.	V.	31 S.	80 W.	Südgrenze des SO-Passats

25. VIII.—23.—25. XI. Antofagasta—Lizard 90, Nordsee 92 Tage

14. IX. Diego Ramirez = 20 Tage | 23. XI. an Lizard = 37 Tage
17. X. Linie in 27.6° W. = 33 « |

31.	VIII.	28 S.	84 W.	Südgrenze des SO-Passats
21.	IX.	50 S.	46 W.	Eisberge bis 28. IX. in 45 S. 36 W.
22.	IX.	49 S.	44 W.	N6↓, W11 (12), WSW8↑ (16h) 745 mm 7h a.
8.	X.	24 S.	26 W.	Südgrenze des SO-Passats
22.	X.	8 N.	27 W.	Nordgrenze des SO-Passats
23.	X.	9 N.	27 W.	Südgrenze des NO-Passats
30.	X.	20 N.	31 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Wandsbek, Viermastschiff, $\frac{2234}{2115}$ R-T., A. Köhnke — S. 6771.

1907. 7.—16. VII.—2. XII. Elbe—Lizard 9, Santa Rosalia 148 Tage.

23. VIII. Linie in 26.8° W. = 38 Tage | 4. XI. Linie in 105.0° W. = 29 Tage
25. IX. 50° S. in 65.0° W. = 33 « | 22. XI. 110° W. in 22.5° N. = 18
6. X. 50° S. in 83.5° W. = 11 « | 2. XII. an Santa Rosalia = 10

25.	VII.	40 N.	13 W.	Nordgrenze der NO-Winde, 768 mm 8h p.
10.	VIII.	13 N.	23 W.	Südgrenze des NO-Passats
19.	VIII.	6 N.	18 W.	Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
26.	VIII.	5 S.	33 W.	Versetzung N 61° W 41 Sm bei SSO 4
4.	IX.	18 S.	37 W.	Südgrenze des SO-Passats
1.	X.	58 S.	71 W.	NW8↓, NW11, WNW9↑ (20h) 739 mm 8h a.
20.	X.	28 S.	83 W.	Südgrenze des SO-Passats
5.	XI.	1 N.	105 W.	Versetzung N 86° W 50 Sm bei O 4
8.	XI.	8 N.	106 W.	Nordgrenze des SO-Passats
10.	XI.	10 N.	107 W.	Südgrenze des NO-Passats

1908. 11. II.—3. IV. Santa Rosalia—Newcastle N. S. W. 51 Tage

11. II. 110° W. in 22.0° N. = 3 Tage | 16. III. 180° W. in 24.8° S. = 15 Tage
1. III. Linie in 150.9° W. = 16 « | 3. IV. an Newcastle = 17

28.	II.	6 N.	146 W.	Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
1.	III.	2 N.	149 W.	Versetzung S 80° W 52 Sm bei SO 5
2.	III.	1 S.	151 W.	Versetzung S 59° W 54 Sm bei SO 3
3.	III.	4 S.	153 W.	Versetzung S 59° W 70 Sm bei OSO 5
18.	III.	25 S.	177 O.	Versetzung N 82° W 44 Sm bei S 5
22.	III.	25 S.	167 O.	Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1908. 8. V.—20. VI. Newcastle N. S. W.—Mejillones 44 Tage

20. V. 180° O. in 47.5° S. = 12 Tage | 20. VI. an Mejillones = 32 Tage

17. V. 49 S. 166 O. Höchste Breite

26. VIII.—22.—24. XI. Mejillones—Lizard 88, Nordsee 90 Tage

13. IX. Diego Ramirez = 18 Tage | 22. XI. an Lizard = 38 Tage
15. X. Linie in 27.9° W. = 32 „

31. VIII. 27 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
10. IX. 53 S. 81 W. N8↓, N11↓, NNW9↓ (32h) 733 mm 11. 4h a.
18. IX. 51 S. 50 W. Eisberge bis 21. IX. in 49 S. 52 W.
8. X. 24 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
17. X. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. X. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
27. X. 20 N. 34 W. Nordgrenze des NO-Passats

Tellus, stähl. Bark, $\frac{1486}{1363}$ R-T., M. Prohn S. 6772.

1906. 8. XII.—1907. 28. IV. Lizard—Portland Or. 141 Tage

1907. 3. I. Linie in 28.7° W. = 26 Tage | 23. III. Linie in 117.5° W. = 33 Tage
4. II. 50° S. in 64.5° W. = 32 „ | 28. IV. an Portland Or. = 36 „
18. II. 50° S. in 77° W. = 14 „

23. XII. 25 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. XII. 6 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
1907. 2. I. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. I. 19 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
27. I. 43 S. 57 W. WSW3↓, SW11↑, SW8↑ (12h) 748 mm 4h p.
8. II. 57 S. 69 W. Höchste Breite
15. II. 53 S. 79 W. NW8↓, NNW11↓, WNW8↑ (22h) 743 mm 4h p.
18. II. 51 S. 77 W. Versetzung S 84° O 50 Sm bei WNW 4
6. III. 28 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
25. III. 3 N. 118 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. III. 5 N. 119 W. Südgrenze des NO-Passats
5. IV. 27 N. 132 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. IV. 43 N. 134 W. Versetzung N 56° O 45 Sm bei ONO 2
26. IV. 45 N. 131 W. Versetzung N 57° O 44 Sm bei NO 2

8. VII.—6. IV. Portland Or.—Sydney 59 Tage

30. VII. Linie in 157.0° W. = 22 Tage | 6. IX. an Sydney = 21 Tage
15. VIII. 180° W. in 14.8° S. = 16 „

23. VII. 8 N. 150 W. Südgrenze des NO-Passats
26. VII. 7 N. 149 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. VIII. 5 S. 162 W. Passatstörung bis 9. VIII. in 9 S. 168 W.
22. VIII. 23 S. 167 O. Südgrenze des SO-Passats
3. IX. 31 S. 155 O. Versetzung S 24° O 46 Sm bei Stille

Josefa, eis. Bark, $\frac{845}{779}$ R-T., F. Willenborg S. 6773.

1907. 9.—11. VI.—24. IX. Port Talbot—50 N. 7 W. 2, Coquimbo 107 Tage

14. VII. Linie in 25.1° W. = 33 Tage | 12. IX. 50° S. in 79.9° W. = 19 Tage
24. VIII. 50° S. in 65.1° W. = 41 „ | 24. IX. an Coquimbo = 12

12. VI. 50 N. 8 W. SSW8↓, SSW11↓, NW8↑ (32h) 741 mm 4h a.
22. VI. 37 N. 17 W. Nordgrenze der NO-Winde
29. VI. 26 N. 23 W. Versetzung N 82° W 47 Sm bei NO 4
7. VII. 7 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
10. VII. 5 N. 22 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
26. VII. 21 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
11. VIII. 36 S. 48 W. WSW8↑, S11↑, SW8↑ (28h) 751 mm 4h p.
1. IX. 59 S. 70 W. Höchste Breite
10. IX. 54 S. 80 W. NW8↓, W11, SW10↑ (28h) 721 mm 8h a.

Digitized by Google

1907. 8. XI.—1908. 5. I. Caldera—Newcastle N. S. W. 57 Tage
4. XII. 130° W. in 27.8° S. = 26 Tage | 1908. 5. I. an Newcastle = 9 Tage
26. XII. 180° W. in 27.4° S. = 22
30. XI. 27 S. 120 W. Passatstörung bis 11. XII. in 28 S. 140 W., nördl. Winde

1908. 1. II.—28. III. Newcastle N. S. W.—Callao 57 Tage
11. II. 180° O. in 50.9° S. = 10 Tage | 28. III. an Callao = 47 Tage
26. II. 49 S. 118 W. NNO10↓, NNO11↓, W8↑ (24h) 736 mm 4h p.
16. III. 27 S. 80 W. Südgrenze des SO-Passats

16. V.—4. VIII. Callao—Newcastle N. S. W. 79 Tage
13. VI. 130° W. in 13.4° S. = 28 Tage | 4. VIII. an Newcastle = 26 Tage
8. VII. 180° W. in 14.1° S. = 25
22. V. 13 S. 92 W. Passatstörung bis 25. V. in 13 S. 93 W.
10. VI. 15 S. 128 W. Passatstörung bis 12. VI. in 14 S. 129 W.
29. VI. 12 S. 158 W. Versetzung N 74° W 43 Sm bei SO 3
21. VII. 26 S. 167 O. Versetzung S 79° W 43 Sm bei OSO 3
21. VII. 26 S. 166 O. Südgrenze des SO-Passats
23. VII. 28 S. 165 O. NW8↓, SW9 (10)↑, SW8↑ (28h) 758 mm 4h a.
27. VII. 29 S. 165 O. N8↓, W9↓, W6↑ (12h) 757 mm 28. 4h a.
3. VIII. 33 S. 154 O. NW8↓, S11 (12)↓ (48h) unter 740 mm, Schiff beschädigt

Alsterthal, stähl. Vollschiff, $\frac{1777}{1696}$ R-T., W. Hellmich S. 6774.
1908. 3. IV.—21. VI. 50 N. 7 W.—Iquique 79 Tage
21. IV. Linie in 25.5° W. = 18 Tage | 2. VI. 50° S in 79° W. = 15 Tage
18. V. 50° S. in 64.0° W. = 27 | 21. VI. an Iquique = 19
7. IV. 39 N. 17 W. Nordgrenze der NO-Winde
20. IV. 1 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
22. IV. 0 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. IV. 15 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
29. V. 57 S. 76 W. N9↓, N11, W9↑ (28h) 731 mm 8h a.
4. VI. 46 S. 81 W. SSW9, SW11↑, WSW8↑ (28h) 734 mm 4h a.
15. VI. 28 S. 74 W. Südgrenze des SO-Passats

25. VIII.—23.—25. XI. Iquique—Lizard 90, Dünkirchen 92 Tage
13. IX. Diego Ramirez = 19 Tage | 23. XI. an Lizard = 39 Tage
15. X. Linie in 28.8° W. = 32
31. VIII. 27 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats
17. IX. 51 S. 48 W. Eisberge bis 20. IX. in 49 S. 49 W.
7. X. 25 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
17. X. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. X. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
30. X. 22 N. 32 W. Nordgrenze des NO-Passats

Vidar, eis. Bark, $\frac{712}{666}$ R-T., W. Gerlitzky S. 6775.
1908. 20. I.—11. II. Salaverry—San Juan del Sur 22 Tage
28. I. 2 N. 86 W. Nordgrenze des SO-Passats

3. V.—17. X. San Juan del Sur—Scilly Isl 167 Tage
3. VI. Linie in 94.9° W. = 31 Tage | 3. IX. Linie in 29.0° W. = 43 Tage
22. VII. Diego Ramirez = 49 | 17. X. an Scilly = 44
5. V. 10 N. 89 W. Ostgrenze des SW-Monsuns
29. V. 1 N. 89 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
31. V. 1 N. 91 W. Versetzung W 46 Sm bei S 2
6. VI. 3 S. 97 W. Versetzung S 54° W 43 Sm bei SO 4
21. VI. 22 S. 106 W. Südgrenze des SO-Passats
26. VII. 54 S. 55 W. NW8, WNW11, WNW8↑ (30h) 734 mm 8h a.
23. VIII. 23 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1908. 6. IX. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
16. IX. 15 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
27. IX. 30 N. 34 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bellas, eis. Bark, $\frac{931}{851}$ R-T., C. Bollen S. 6776.

1908. 12. IV.—10. V. Lissabon— Chatham N. B. 28 Tage
29. IV. 50° W. in 41.0° N. = 17 Tage | 10. V. an Chatham = 2 Tage
8. V. Cabot Straße = 9 »
29. IV. 41.1 N. 51.1 W. Wasserwärme 13.1° C., desgl. in 41,1 N. 51.5 W. 5.0° C.
4. V. 46 N. 58 W. Treibeis bis 6. V. in 46 N. 60 W.

3.—8. VI. Chatham N. B.—Rimouski 5 Tage

6.—28. VII. Matane—Lissabon 22 Tage
10. VII. Cabot Straße = 4 Tage | 28. VII. an Lissabon = 14 Tage
14. VII. 50° W in 43.0° N = 4 »

20. VIII.—3. X. Lissabon—Pensacola 44 Tage
9. IX. Kleine Antillen = 20 Tage | 3. X. an Pensacola = 24 Tage
22. VIII. 36 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde
26. IX. 25 N. 84 W. Versetzung S 28° O 48 Sm bei SSW 1/2
27. IX. 25 N. 84 W. Versetzung S 37° O 57 Sm bei SO 3

27. X.—4. XII. Pensacola—Lissabon 38 Tage
3. XI. Ausgang d. Florida Straße = 7 Tage | 4. XII. an Lissabon = 19 Tage
15. XI. 50° W. in 36.9° N. = 12 »
2. XI. 26 N. 80 W. Versetzung N 9° W 54 Sm bei O 6
3. XI. 29 N. 80 W. Versetzung N 15° W 88 Sm bei O 6
29. XI. 41 N. 20 W. NNO8, NNW11, NNW7 (24h) 755 mm 4h p.

Louis Pasteur, stähl. Bark, $\frac{1747}{1612}$ R-T., F. Schepp S. 6777.

1907. 19. XI.—10. XII. Elbe—Falmouth 21 Tage
3. XII. 49 N. 9 W. SSW9, W11, W9 (28h) 748 mm 2. 4h p.
8. XII. 48 N. 9 W. SSW7, SW11, W9 (64h) 745 mm 8h a.

1908. 9. I.—29. IV. Falmouth—Iquique 111 Tage
8. II. Linie in 24.7° W. = 30 Tage | 13. IV. 50° S in 81.9° W = 32 Tage
12. III. 50° S in 63.7° W. = 33 » | 29. IV. an Iquique = 16 »
29. I. 21 N. 26 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. II. 2 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
7. II. 1 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. II. 16 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
18. III. 57 S. 66 W. W8, W11, W9 (16h) 743 mm 17. 12h p.
20. III. 58 S. 68 W. N8, NW12, SW8 (32h) 720 mm 19. 12h p.
22. III. 57 S. 66 W. NW8, NW12, NW8 (72h) 710 mm 8h p.
1. IV. 60 S. 72 W. Höchste Breite
16. IV. 47 S. 80 W. Versetzung S 86° O 40 Sm bei W 9
22. IV. 32 S. 75 W. Südgrenze der SO-Winde, 771 mm 8h p.

10.—23. V. Iquique—Antofagasta 13 Tage

4. VIII.—5.—10. XII. Antofagasta—Lizard 123, Elbe 128 Tage
7. IX. Diego Ramirez = 34 Tage | 5. XII. an Lizard = 47 Tage
19. X. Linie in 29.2° W. = 42 »
15. VIII. 29 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
31. VIII. 52 S. 85 W. NNW9, SW11, SW8 (72h) 724 mm 30. 12h p.
12. IX. 50 S. 51 W. Eisberge bis 14. IX. in 49 S. 50 W.
8. X. 24 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
21. X. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. X. 8 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
31. X. 15 N. 31 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Dresden, stähl. Vollschiff, $\frac{1695}{1593}$ R-T., J. Bollen S. 6778.
1907. 14.—30. XI.—1908. 10. I. Elbe—Lizard 16, Santos 57 Tage
27. XII. Linie in 27.3° W. = 27 Tage | 1908. 10. I. an Santos = 11 Tage
26. XI. 50 N. 3 W. SW6↓, SW11, SW8↑ (52h) 737 mm 0h p.
17. XII. 25 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. XII. 3 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
27. XII. 1 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
1908. 4. I. 21 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

6. II.—22. III. Santos—Mississippi 45 Tage
1. III. Linie in 42.1° W. = 24 Tage | 22. III. an Mississippi = 11 Tage
8. III. Kleine Antillen = 7 «
10. II. 26 S. 41 W. Höchste Breite
16. II. 24 S. 34 W. Versetzung S 67° O 47 Sm bei NNO 2
22. II. 20 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
1. III. 1 S. 41 W. Versetzung W 58 Sm bei NO 4
4. III. 5 N. 50 W. Versetzung W 57 Sm bei NO 5

28. IV.—2. VI. Mississippi—Lissabon 35 Tage
4. V. Ausgang d. Florida Straße = 6 Tage | 2. VI. an Lissabon = 19 Tage
14. V. 50° W. in 39.5° N. = 10 «
4. V. 27 N. 79 W. Versetzung N 4° W 53 Sm bei O 5

19. VII.—27. VIII. Lissabon—Matane 39 Tage
9. VIII. 50° W in 41.4 N = 21 Tage | 27. VIII. an Matane = 10 Tage
17. VIII. Cabot Straße = 8 «

Pampa, stähl. Vollschiff, $\frac{1777}{1676}$ R-T., J. Hamm S. 6779.
1908. 21. V.—5. VIII. Lizard— Valparaiso 76 Tage
17. VI. Linie in 27.4° W. = 27 Tage | 28. VII. 50° S in 79° W. = 13 Tage
15. VII. 50° S in 64.9° W. = 28 « | 5. VIII. an Valparaiso = 8
31. V. 27 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. VI. 8 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
12. VI. 5 N. 21 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. VI. 18 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VII. 53 S. 64 W. SW8↓, SW11, W8↑ (28h) 749 mm 4h a.
24. VII. 59 S. 75 W. NW9↓, W11↓, W8↑ (44h) 725 mm 4h a.
26. VII. 58 S. 76 W. S11↑, W11↑, SW7 (48h) 720 mm 25. 4h p.

20.—25. VIII. Valparaiso—Iquique 5 Tage

12. IX.—4. XII. Iquique—Lizard 83 Tage
9. X. Diego Ramirez = 27 Tage | 4. XII. an Lizard = 26 Tage
8. XI. Linie in 32.0° W. = 30 «
19. IX. 29 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
7. X. 55 S. 80 W. NO8↓, NNO11, NNW9↑ (42h) 724 mm 8h p.
14. X. 49 S. 44 W. NO8↓, SSW11 (12), W8↑ (20h) 726 mm 10h p.
14. X. 51 S. 45 W. Eisberge bis 15. X. in 48 S. 43 W.
1. XI. 23 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
12. XI. 7 N. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
16. XI. 17 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats

Lisbeth, Viermastschiff, $\frac{2453}{2316}$ R-T., N. Lorenzen S. 6780.
1908. 29.—31. III.—23. VI. Barry—50 N. 8 W. 2, Mejillones 86 Tage
21. IV. Linie in 25.5° W. = 21 Tage | 5. VI. 50° S in 81.6° W. = 18 Tage
18. V. 50° S. in 63.5° W. = 27 « | 23. VI. an Mejillones = 18
6. IV. 38 N. 18 W. Nordgrenze der NO-Winde
19. IV. 2 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
21. IV. 0 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. IV. 16 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
29. V. 58 S. 74 W. NNO8↓, WNW11, WNW9↑ (28h) 728 mm 0h p.
18. VI. 32 S. 76 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1908. 1. X.—18.—22. XII. Mejillones—Lizard 78, Elbe 82 Tage
24. X. Diego Ramirez = 23 Tage | 18. XII. an Lizard = 22 Tage
26. XI. Linie in 28.0° W. = 33 »
7. X. 30 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
23. X. 57 S. 73 W. N9↓, WNW10 (11)↓, N8↓ (28h) 735 mm 24. 8h a.
30. X. 48 S. 49 W. Eisberge
3. XI. 43 S. 39 W. NO9↓, NO11↓, NW8↑ (24h) 749 mm 0h p.
19. XI. 26 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
28. XI. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. XI. 6 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
9. XII. 35 N. 37 W. Nordgrenze der NO-Winde

Hebe, Viermastschiff, $\frac{2469}{2364}$ R-T., A. Permien. S. 6781.
1908. 13.—15. V.—11. VIII. Port Talbot—50 N. 7 W. 2, Tocopilla 90 Tage
12. VI. Linie in 29.5° W. = 28 Tage | 28. VII. 50° S. in 82.0° W. = 14 Tage
14. VII. 50° S in 65.0° W. = 32 » | 11. VIII. an Tocopilla = 14 »
25. V. 28 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. VI. 7 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
7. VI. 5 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. VI. 21 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
21. VII. 59 S. 75 W. Höchste Breite
23. VII. 58 S. 76 W. NW8↓, NW11↓, WNW8↑ (40h) 731 mm 24. 4h a.
26. VII. 57 S. 78 W. S9↑, SW11↑, W9↑ (36h) 720 mm 25. 0h p.
7. VIII. 31 S. 77 W. Südgrenze des SO-Passats

8. X.—18.—21. XII. Tocopilla—Lizard 71, Elbe 74 Tage
27. X. Diego Ramirez = 19 Tage | 18. XII. an Lizard = 21 Tage
27. XI. Linie in 28.2° W. = 31 »
19. X. 35 S. 92 W. Südgrenze des SO-Passats
4. XI. 47 S. 44 W. NO8↓, W11 (12)↑, W9↑ (36h) 727 mm 3. 12h p.
18. XI. 28 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
30. XI. 7 N. 28 W. Norngrenze des SO-Passats
1. XII. 8 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
9. XII. 33 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

Chile, stähl. Vollschiff, $\frac{2182}{2034}$ R-T., B. Spille S. 6782.
1907. 26.—27. I.—7. V. Barry—50 N. 7 W. 1, Caldera 101 Tage
18. II. Linie in 27.5° W. = 22 Tage | 25. IV. 50° S. in 81.0° W. = 40 Tage
16. III. 50° S. in 64.6° W. = 26 » | 7. V. an Caldera = 12 »
5. II. 26 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. II. 2 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
17. II. 1 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. III. 30 S. 44 W. Südgrenze der SO-Winde
25. III. 59 S. 70 W. NW8↓, W11, W3↑ (52h) 733 mm 8h a.
28. III. 57 S. 70 W. NW8, W11 (12), W9↑ (20h) 739 mm 8h a.
2. IV. 59 S. 71 W. N10↓, W11 (12)↑, WNW8↑ (36h) 724 mm 8h p.
13. IV. 57 S. 68 W. W8↓, W11 (12)↑, W9↑ (24h) 731 mm 4h a.
4. V. 31 S. 74 W. Südgrenze des SO-Passats

30. VI.—30. VIII. Caldera—Newcastle N.S.W. 60 Tage
21. VII. 130° W. in 13.0° S. = 21 Tage | 30. VIII. an Newcastle = 19 Tage
10. VIII. 180° W. in 12.9° S. = 20
28. VII. 13 S. 156 W. Passatstörung bis 3. VIII. in 13 S. 162 W.
4. VIII. 13 S. 163 W. Versetzung N 77° W 45 Sm bei S 4
6. VIII. 15 S. 170 W. Passatstörung bis 14. VIII. in 15 S. 177 O.
21. VIII. 26 S. 164 O. Südgrenze des SO-Passats
28. VIII. 31 S. 156 O. Versetzung S 29° W 42 Sm bei W 5

12. XI.—25. XII. Newcastle N.S.W.—Tocopilla 44 Tage
23. XI. 180° O in 50.0° S = 11 Tage | 25. XII. an Tocopilla = 33 Tage
24. XI. 49 S. 166 W bis 26. XI. in 49 S 160 W.

Digitized by Google

1908. 18. II.—8. IV. Tocopilla—Puget Sound 50 Tage
11. III. Linie in 116.1° W. = 22 Tage | 8. IV. an Puget Sound = 28 Tage
24. III. 16 S. 82 W. Versetzung N 13° O 45 Sm bei SO 4
14. III. 5 N. 117 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
29. III. 33 N. 140 W. Nordgrenze des NO-Passats

2. VI.—2. XI. Puget Sound—51 N 8 W 153 Tage
6. VII. Linie in 126.5° W. = 34 Tage | 19. IX. Linie in 27.0° W. = 40 Tage
10. VIII. Diego Ramirez = 35 | 2. XI. an 51° N. 8° W. = 41
14. VI. 27 N. 126 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. VI. 13 N. 121 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VI. 9 N. 120 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. VII. 0 N. 126 W. Versetzung S 75° W 45 Sm bei SO 3
13. VII. 16 S. 132 W. Südgrenze des SO-Passats
3. VIII. 48 S. 101 W. NNW8↓, SW11 (12)↑, SW9↑ (22h) 739 mm 8h a.
8. VIII. 54 S. 82 W. WNW8↓, SW11, S8↑ (36h) 738 mm 4h a.
11. VIII. 57 S. 67 W. WNW8↓, WNW11↓, SW8↑ (76h) 726 mm 8h a.
4. IX. 31 S. 29 W. Südgrenze der SO-Winde
21. IX. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
25. IX. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
4. X. 21 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats

III. Eingänge an meteorologischen Tagebüchern von Dampfschiffen.

Prinz Ludwig, D., $\frac{9830}{5704}$ R-T., F v. Binzer D. 9913.
1907. 17. IX.—6.—22. X.—7. XI. Weser—Suez—Penang—Yokohama
27. X. 16 N. 113 O. N8↓, ONO9 (10)↓, SO8↑ (10h) 736 mm 3h p.

12.—28. XI.—12.—31. XII. Yokohama—Penang—Suez—Weser
4. XII. 8 N. 72 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

Odenwald, D., $\frac{3537}{2098}$ R-T., E. Wiehr D. 9914.
1907. 31. X.—14.—21. XI. Kanal—St Thomas—Colon
9. XI. 32 N. 42 W. Versetzung N 17° O 31 Sm bei OSO 8
10. XI. 29 N. 47 W. Nordgrenze des NO-Passats

11.—14.—30. XII. Savanilla—St Thomas—Weser
16. XII. 22 N. 61 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. XII. 46 N. 21 W. Versetzung S 84° O 32 Sm bei WNW 8

Arensburg, D., $\frac{4257}{2719}$ R-T., F. Löding D. 9915.
1907. 26. IX.—5.—19. X. Barry—St Vincent—Montevideo
1. X. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. X. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
8. X. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. X. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

18. XI.—3.—15. XII. Montevideo—St Vincent—Elbe
25. XI. 16 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
30. XI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
9. XII. 36 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. XII. 51 N. 0 W. SSW 8↓, SW 11↓, NW 10↑ (24h) 724 mm An. 0h p.

Köln, D., $\frac{7409}{4666}$ R-T., H. Jacobs D. 9916.
1907. 23. IX.—6.; 13.—26. XII. Weser—New York; Baltimore—Weser
17. XII. 42.8 N. 52.0 W. Wasserwärme 13.2° C., desgl. in 43.0 N. 51.0 W. 3.0° C.

Rhein, D., $\frac{10058}{6348}$ R-T., B. Petermann D. 9917.
1907. 18. XI.—1.—4. XII. Weser—Baltimore—New York

Digitized by Google

1907. 12.—23. XII. New York—Weser
17. XII. 48 N. 39 W. W 8↓, NW 11 (12)↑, NW 9↑ (12^h) 724 mm 0^h p.

San Miguel, D., $\frac{759}{394}$ R-T., L. Müller D. 9918.
1907. 6.—23. XII. New York—Liverpool
12. XII. 39 N. 52 W. Versetzung N 60° O 37 Sm bei SO 9
17. XII. 44 N. 29 W. SSW9↑, SSW11↓, SW8↑ (20^h) 741 mm An. 4^h p.

Louise, D., $\frac{3316}{2143}$ R-T., A. Wagner D. 9919.
1907. 25. VIII.—16.—26. IX. Schelde—Maranham—Rio de Janeiro
31. VIII. 36 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. IX. 12 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
12. IX. 6 N. 35 W. Versetzung N 52° O 34 Sm bei SW 3
12. IX. 5 N. 36 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
19. IX. 3 S. 39 W. Versetzung N 48° W 30 Sm bei OSO 4
24. IX. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

18.—22. X.—1. XI. Rio de Janeiro—Rio Grande—Montevideo

3.—8. XI.—16. XII. Montevideo—Rio de Janeiro—Schelde
18. XI. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
26. XI. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
9. XII. 34 N. 15 W. Nordgrenze der NO-Winde

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{8688}{5653}$ R-T., O. Schülke D. 9920.
1907. 13.—19. XI.—2.—9. XII. Elbe—Santander—Havana—Tampico

12.—16.—28. XII.—1908. 2. I. Tampico—Havana—Santander—Elbe

Carrara, D., $\frac{2291}{1450}$ R-T., M. Braker D. 9921.
1907. 27. X.—17.—30. XII. Elbe—Palermo—Elbe
28. XII. 50 N. 3 W. O8↑, O11↑, ONO8↑ (28^h) 749 mm 8^h a.

Santa Catharina, D., $\frac{4247}{2712}$ R-T., A. Barrelet D. 9922.
1907. 10.—16.—31. X.—13. XI. Elbe—Leixoes—Cabedello—Rio Grande
20. X. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. X. 11 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
28. X. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. XI. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

23. XI.—2.—20.—28. XII. Rio Grande—Victoria—Teneriffa—Elbe
13. XII. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
21. XII. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rio Negro, D., $\frac{4526}{2879}$ R-T., F. Sachse D. 9923.
1907. 1.—25. XI.; 11. XII.—1908 1. I. Elbe—Para; Para—Elbe
22. XI. 7 N. 40 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
12. XII. 3 N. 44 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

Eleonore Woermann, D., $\frac{4624}{2859}$ R-T., A. Deppen D. 9924.
1907. 10.—17.—23.—29. XI. Elbe—Teneriffa—Monrovia—Kamerun
14. XI. 41 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

9.—17.—23.—31. XII. Kamerun—Monrovia—Teneriffa—Elbe
24. XII. 32 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Petropolis, D., $\frac{4792}{3293}$ R-T., A. v. Ehren D. 9925.
1907. 3.—5.—14.—15. IX. Elbe—Emden—Rotterdam—Antwerpen

27.—30. IX.—27. X.—17. XI. Schelde—Bilbao—Buenos Aires—Rosario
4. X. 41 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. X. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
14. X. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. X. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1907. 5.—20. XII.—1908. 1. I. Montevideo—St Vincent—Elbe
16. XII. 0 S. 31 W. Versetzung N 87° W 34 Sm bei SO 4
16. XII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. XII. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

Willehad, D., $\frac{4761}{3012}$ R-T., J. Bortfeldt D. 9926.
1907. 28. XI.—15.; 19.—31. XII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
2. XII. 50 N. 18 W. S10↓, WNW11 (12)↑, WNW8↑, (32^h) 739 mm 0^h p.
7. XII. 45 N. 34 W. S8↓, W11 (12)↑, W8↑ (48^h) 739 mm 4^h a.
10. XII. 45.0 N. 45.3 W. Wasserwärme 14.8° C., desgl. in 45.0 N. 46.4 W. 6.3° C.
20. XII. 37.8 N. 71.4 W. Wasserwärme 11.7° C., desgl. in 37.9 N. 70.5 W. 20.4° C.

Diamant, D., $\frac{3445}{2205}$ R-T., A. Thaprich D. 9927.
1907. 12. XI.—2.; 14. XII.—1908. 1. I. Swinemünde—Philadelphia; Philadelphia—Christiania
17. XI. und 30. XII. 59 N. 4 W. Höchste Breite

Cap Arcona, D., $\frac{9831}{5668}$ R-T., H. Langerhannsz D. 9928.
1907. 13.—19. XI.—1. XII. Elbe—Madeira—Montevideo
18. XI. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. XI. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
28. XI. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

15.—28. XII.—1908. 3. I. Montevideo—Madeira—Elbe
19. XII. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
22. XII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. XII. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
27. XII. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Breslau, D., $\frac{7524}{4808}$ R-T., H. Prager D. 9929.
1907. 30. XI.—14.; 19.—31. XII. Weser—New York; New York—Weser
7. XII. 49 N. 32 W. SW8↓, WSW12↓, WNW9↑ (20^h) 722 mm 4^h p.
24. XII. 47.2 N. 42.4 W. Wasserwärme 6.1° C., desgl. in 47.4 N. 41.0 W. 14.4° C.

Modena, D., $\frac{1777}{1109}$ R-T., E. Friedrich D. 9930.
1907. 16.—30. XI.—21. XII.—1908. 6. I. Elbe—Genua—Palermo—Elbe
1908. 2. I. 49 N. 4 W. O8↑, O11↑, O8↑ (36^h) 765 mm 8^h p.

Badenia, D., $\frac{6603}{4488}$ R-T., A. Albers D. 9931.
1907. 16.—27. XI.; 19. XII.—1908. 4. I. Elbe—Boston; Norfolk—Elbe

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., H. Schmidt D. 9932.
1907. 29. XI.—15.; 21. XII.—1908. 3. I. Elbe—New York; New York—Elbe
7. XII. 50 N. 33 W. S8↓, W11↓, NW9↑ (28^h) 719 mm 6^h p.

Goldenfels, D., $\frac{3457}{2216}$ R-T., C. Vollers D. 9933.
1907. 25. IX.—9.—29. X. Schelde—Suez—Rangoon
18. X. 11 N. 54 O. Versetzung S 66° O 30 Sm bei O 2
25. X. 8 N. 85 O. Südgrenze des NO-Monsuns

25. XI.—14.—31. XII. Calcutta—Suez—Elbe
3. XII. 10 N. 69 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
8. XII. 13 N. 51 O. Versetzung W 40 Sm bei Stille

Adlergrund Feuerschiff, Borchers D. 9934.
1907. 1.—31. XII. Auf der Station in 54.8 N. 14.4 O.

Tannenfels, D., $\frac{5336}{3466}$ R-T., W. Luhde D. 9935.
1907. 26. I.—17. II.—3.—16. III. Elbe—Suez—Colombo—Calcutta
15. III. 17 N. 85 O. Versetzung N 35° O 32 Sm bei Stille

11. IV.—4.—11.—26. V. Calcutta—Suez—Algier—Boston
24. IV. 11 N. 66 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Digitized by Google

1907. 25. IV. 12 N. 60 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
22. V. 39.7 N. 47.8 W. Wasserwärme 10.3°C., desgl. in 39.7 N. 48.6 W. 18.6°C.
23. V. 40.3 N. 52.9 W. Wasserwärme 10.5°C., desgl. in 40.4 N. 53.8 W. 18.9°C.

14. VII.—5.—21.—30. VIII. New York—Suez—Sabang—Manila
18. VII. 40 N. 57 W. Versetzung O 38 Sm bei W 2
12. VIII. 13 N. 56 O. SSW 8↓, SW 8↑, (28h) 754 mm An. 4h p.
14. VIII. 12 N. 61 O. Versetzung S 82° O 31 Sm bei SW 6

13.—16.—24. IX.—11. X. Manila—Kelung—Kobe—Moji
14. IX. 17 N. 120 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
15. IX. 21 N. 121 O. Südgrenze des NO-Monsuns

12.—28. X. Moji—Calcutta
18. X. 15 N. 113 O. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SW-Monsuns
26. X. 15 N. 93 O. Südgrenze des NO-Monsuns

5.—22. XII.—1908. 7. I. Calcutta—Suez—Elbe
7. XII. 13 N. 85 O. Südgrenze des NO-Monsuns, W-Monsun
11. XII. 9 N. 73 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
13. XII. 10 N. 65 O. Versetzung S 60° W 30 Sm bei N 3

Herzog, D., $\frac{4946}{3057}$ R-T., H. Weißkam — D. 9936.

1907. 13. X.—5.—23. XI.—9. XII. Elbe—Suez—Beira—Kapstadt
22. XI. 14 S. 40 O. Versetzung S 9° W 53 Sm bei NO 3

10.—27. XII.—1908. 7. I. Kapstadt—Las Palmas—Elbe
15. XII. 19 S. 10 O. Versetzung N 9° W 37 Sm bei SSW 2
17. XII. 12 S. 3 O. Versetzung N 26° W 32 Sm bei S 2
19. XII. 5 S. 5 W. Versetzung N 19° W 37 Sm bei S 3
20. XII. 1 S. 8 W. Versetzung N 34° W 32 Sm bei S 4
21. XII. 3 N. 11 W. Versetzung N 38° W 47 Sm bei W 4

Gutrune, D., $\frac{3039}{1915}$ R-T., M. Wilstermann — D. 9937.

1907. 20.—28. IX.—8.—25. X. New York—Barbados—Pernambuco—Rio Grande
23. IX. 28 N. 66 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. X. 9 N. 52 W. Südgrenze des NO-Passats
2. X. 8 N. 50 W. Versetzung S 49° O 61 Sm bei Stille
3. X. 7 N. 48 W. Nordgrenze des SO-Passats

8.—20.—28. XI. Rio de Janeiro—Barbados—New York
11. XI. 14 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
17. XI. 3 N. 47 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. XI. 8 N. 54 W. Südgrenze des NO-Passats
25. XI. 29 N. 68 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. XI. 37 N. 73 W. Versetzung S 73° O 35 Sm bei W 5

Bielefeld, D., $\frac{5104}{3305}$ R-T., A. Leuschow — D. 9938.

1907. 18. VIII.—10. IX.—13. X. Kanal—Kapstadt—Brisbane
23. VIII. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. VIII. 6 N. 14 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
19. IX. 45 S. 60 O. Bis 28. IX. in 45 S. 118 O.

25. X.—8. XI.—14.—28. XII. Brisbane—Melbourne—Suez—Schelde
23. XI. 26 S. 102 O. Südgrenze des SO-Passats
25. XI. 22 S. 97 O. Stillen bis 26. XI. in 20 S. 94 O.
30. XI. 7 S. 78 O. Nordgrenze des SO-Passats
1. XII. 4 S. 75 O. Südgrenze des W-Monsuns
3. XII. 1 S. 71 O. Versetzung S 16° W 34 Sm bei NW 4
4. XII. 3 N. 66 O. Nordgrenze des W-Monsuns
5. XII. 6 N. 63 O. Südgrenze des NO-Monsuns
18. XII. 34 N. 21 O. NW 8↑, NW 9 (11)↓, (16h) 775 mm An. 19. 4h a.

Digitized by Google

Energie, D., $\frac{2762}{1726}$ R-T., J. Schäffer D. 9939.
1907. 24. X.—8. XI. New York—Danzig
3. XI. 59 N. 4 W. Höchste Breite

13. XI.—5.; 10.—23. XII. Danzig—New York; New York—55 N. 22 W.
19. XI. 59 N. 4 W. Höchste Breite
3. XII. 42 N. 62 W. Versetzung S 69° O 33 Sm bei W 5

Frascati, D., $\frac{2513}{1566}$ R-T., E. Timmermann D. 9940.
1907. 8.—26. XI.; 24. XII—1908. 6. I. Elbe—Messina; Palermo—Elbe

Taormina, D., $\frac{2437}{1564}$ R-T., J. Voss D. 9941.
1907. 7.—29. XI.—18. XII.—1908. 8. I. Weser—Neapel—Genua—Elbe

Aachen, D., $\frac{3833}{2447}$ R-T., H. Stern D. 9942.
1907. 29. IX.—18.—29. X.—15. XI. Weser—Madeira—Pernambuco—Santos
20. X. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. X. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
2. XI. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

27. XI.—15.—30. XII. Santos—Madeira—Weser
8. XII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., C. v. Borell D. 9943.
1907. 8.—21.—23. XII. Weser—New York—Baltimore

25.—28. XII.—1908. 9. I. Baltimore—New York—Weser

Gut Heil, D., $\frac{2691}{1715}$ R-T., J. Wicke D. 9944.
1907. 12.—29. XI.; 11. XII.—1908. 1. I. N. Shields—Philadelphia; Philadelphia—Oder
13. XI. 59 N. 4 W. Höchste Breite
18. XI. 55 N. 27 W. SSO10↓, NW9 (11)↑, W8↑ (32^h) 738 mm 0^h p.
19. XII. 47 N. 45 W. Ein Eisberg
28. XII. 59 N. 10 W. Höchste Breite

Cap Frio, D., $\frac{5732}{3662}$ R-T., A. Simonsen D. 9945.
1907. 31. X.—10.—19.—28. XI. Elbe—Teneriffa—Bahia—Santos
11. XI. 24 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. XI. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
16. XI. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

11.—16.—27. XII.—1908. 9. I. Santos—Bahia—Teneriffa—Elbe
21. XII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
26. XII. 26 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Negada, D, $\frac{6100}{3895}$ R-T., D. Petersen D. 9946.
1907. 14. VII.—12.—21. VIII. Kanal—P^{ta} Arenas M.—Coronel
21. VII. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. VII. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
27. VII. 6 N. 29 W. Versetzung S 76° O 34 Sm bei SW 4
27. VII. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. VII. 15 S. 35 W. SSO8↑, S9↑ (10^h) 761 mm An. 4^h p.

29. IX.—2.; 8.—24. XI. Talcahuano—Callao; Callao—Coronel

27. XI.—10.—29. XII.—1908. 7. I. Coronel—Montevideo—Teneriffa—Elbe
30. XI. 47 S. 76 W. W9↓, SSW11↑, SW10↓ (20^h) 751 mm An. 8^h a.
15. XII. 24 S. 41 W. NO8↑, NO8 (9)↓ (10^h) 753 mm An. 4^h a.
16. XII. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
22. XII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
28. XII. 25 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

President Grant, D., $\frac{18074}{11223}$ R-T., W. Witt D. 9947.
1907. 7.—20.; 28. XII.—1908. 8. I. Elbe—New York; New York—Elbe

Digitized by Google

Allemania, D., $\frac{4630}{2915}$ R-T., H. Landsky D. 9948.
1907. 5.—12.—26. XI.—6. XII. Elbe—Vigo—Havana—Tampico
1. XII. 20 N. 95 W. NNO8↑, N11↑, N8↑ (12h) 768 mm 8h a.

7.—9. XII.—1908. 6. I. Tampico—Galveston—Elbe
19. XII. 29 N. 80 W. Versetzung N 2° O 65 Sm bei N 3
20. XII. 33 N. 77 W. Versetzung N 46° O 33 Sm bei O 3
28. XII. 47.3 N. 41.4 W. Wasserwärme 5.3° C., desgl. in 47.5 N. 40.5 W. 14.3° C.
1908. 2. I. 50 N. 8 W. ONO8↑, O11↑, NO9↑ (48h) 765 mm 3. 0h p.

Georgia, D., $\frac{3143}{2022}$ R-T., H. Hintze D. 9949.
1907. 27. X.—12.—21. XI. Elbe—St Thomas—La Guayra
3. XI. 41 N. 26 W. Nordgrenze des NO-Passats

1.—19. XII.—1908. 8. I. Curaçao—Sanche—Elbe
22. XII. 27 N. 62 W. Nordgrenze des NO-Passats

Suevia, D., $\frac{4143}{2662}$ R-T., B. Selmer D. 9950.
1907. 11.—26. VIII.—15. IX.—5. X. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
11. IX. 6 N. 85 O. Versetzung S 79° O 60 Sm bei SW 5
22. IX. 11 N. 111 O. Südgrenze des NO-Monsuns

12. X.—3. XI.—6.—30. XII. Yokohama—Saigon—Suez—Elbe
20. X. 30 N. 125 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Karlsruhe, D., $\frac{5057}{3189}$ R-T., C. C. Narath D. 9951.
1907. 2.—10.—25. XI. Weser—Teneriffa—Montevideo
12. XI. 26 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. XI. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
16. XI. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. XI. 28 S. 47 W. Südgrenze der SO-Winde

11.—23. XII.—1908. 4. I. Montevideo—Teneriffa—Weser
18. XII. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
22. XII. 2 N. 31 W. Versetzung N 83° W 42 Sm bei OSO 4
22. XII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

Hannover, D., $\frac{7303}{4635}$ R-T., A. Traue D. 9952.
1907. 14.—28. XI.—6. XII. Weser—Baltimore—Galveston

16. XII.—1908. 5. I. Galveston—Weser
25. XII. 41.9 N. 53.4 W. Wasserwärme 14.8° C., desgl. in 42.1 N. 52.4 W. 6.1° C.

Roland, D., $\frac{3603}{2290}$ R-T., C. Fuchs D. 9953.
1907. 17.—19. IX.—13. X.—2. XI. Weser—Schelde—Madeira—Montevideo
16. X. 23 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. X. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
22. X. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. X. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

28. XI.—19. XII.—1908. 5. I. Buenos Aires—Madeira—Weser
4. XII. 22 S. 41 W. Südgrenze der SO-Winde
10. XII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

Bosnia, D., $\frac{7436}{4824}$ R-T., A. Schmidt D. 9954.
1907. 24. XI.—8.—15. XII. Elbe—Boston—Baltimore
6 XII. 43 N. 60 W. O9↓, N11↑, WNW8↑ (28h) 725 mm 3h a.

22. XII.—1908. 7. I. Baltimore—Elbe

Scotia, D., $\frac{2558}{1626}$ R-T., C. Segebarth D. 9955.
1907. 19.—23. X.—11.—15. XI. Elbe—Coruña—Havana—Vera Cruz
7. XI. 24 N. 70 W. Nordgrenze des NO-Passats

21.—26. XI.—15. XII.—1908. 6. I. Vera Cruz—Kingston—St Thomas—Elbe
20. XII. 27 N. 55 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Neckar, D., $\frac{9835}{6200}$ R-T., H. Langreuter D. 9956.

1907. 4.—18.—28. XII. New York—Neapel—Weser

5. XII. 39.8 N. 69.3 W. Wasserwärme 14.0° C., desgl. in 39.3 N. 68.5 W. 22.0° C.

Barmen, D., $\frac{1034}{642}$ R-T., C. Sander D. 9957.

1907. 1.—10.—19.—29. XII. Newcastle o. T.—Barcelona—Gandia—Kanal

Prometheus, D., $\frac{6448}{4172}$ R-T., B. Tholen D. 9958.

1907. 5.—22.; 27. XII.—1908. 10. I. Elbe—New York; New York—Rotterdam

10. XII. 59 N. 4 W. Höchste Breite

1908. 2. I. 47.1 N. 42.7 W. Wasserwärme 5.9° C., desgl. in 47.3 N. 41.8 W. 14.0° C.

Portugal, D., $\frac{987}{588}$ R-T., M. Nissen D. 9959.

1907. 10.—21.—28. XII.—1908. 11. I. Elbe—Oporto—Setubal—Elbe

Patmos, D., $\frac{1907}{1209}$ R-T., P. Braren D. 9960.

1907. 7.—21. X.—4. XI.—22. XII. Kanal—Piräus—Taganrog—Schelde

Florenz, D., $\frac{1325}{700}$ R-T., P. Möller D. 9961.

1907. 23. XI.—7.—21. XII.—1908. 13. I. Elbe—Genua—Catania—Elbe

Asuncion, D., $\frac{4663}{3018}$ R-T., R. Hartmann D. 9962.

1907. 8. X.—6. XI.—2. XII. Elbe—Pernambuco—Santos

25. X. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

1. XI. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

2. XI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

11. XI. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

16. XII.—1908. 4.—14. I. Santos—Teneriffa—Elbe

28. XII. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

29. XII. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

1908. 7. I. 35 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

Niederwald, D., $\frac{3499}{2134}$ R-T., H. Brock D. 9963.

1907. 11. X.—3.—12. XI. Elbe—St Thomas—Colon

1. XI. 23 N. 57 W. Nordgrenze des NO-Passats

29. XI.—16. XII.—1908. 12. I. Limon—St Thomas—Elbe

21. XII. 28 N. 55 W. Nordgrenze des NO-Passats

29. XII. 43 N. 25 W. W 9↓, NW 12↑, NNO 9↑ (48^h) 754 mm 4^h p.

Bonn, D., $\frac{3869}{2568}$ R-T., J. Jaburg D. 9964.

1907. 26. X.—9. XI.—4. XII. Weser—Madeira—Sao Francisco

11. XI. 25 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

16. XI. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

17. XI. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

24. XI. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

5.—25. XII.—1908. 10. I. Sao Francisco—St Vincent—Weser

15. XII. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

21. XII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

28. XII. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Princeß Alice, D., $\frac{10911}{6721}$ R-T., G. Rott D. 9965.

1907. 25. IX.—15.—30. X.—16. XI. Weser—Suez—Penang—Yokohama

23. XI.—10.—25. XII.—1908. 12. I. Yokohama—Penang—Suez—Elbe

6. XII. 13 N. 110 O. N 8↑ (8^h) 761 mm 4^h a.

Bulgaria, D., $\frac{11077}{7091}$ R-T., C. Ruß D. 9966.

1907. 26. XI.—16.; 24. XII.—1908. 13. I. Genua—New York; New York—Genua

14. XII. 35 N. 63 W. Versetzung O 34 Sm bei WNW 4

27. XII. 39 N. 60 W. Versetzung N 71° O 31 Sm bei NW 5

Digitized by Google

Barbarossa, D., $\frac{10915}{6321}$ R-T., C. v. Bardeleben D. 9967.
1907. 14.—26. XII.; 1908. 2.—13. I. Weser—New York; New York—Weser
23. XII. 45 N. 52 W. Versetzung S 83° O 52 Sm bei W 5

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., C. Hagemeyer D. 9968.
1907. 14.—21. XII.; 1908. 7.—15. I. Weser—New York; New York—Weser

Brandenburg, D., $\frac{7532}{4807}$ R-T., J. Morgenstern D. 9969.
1907. 12.—26. XII.; 1908. 1.—14. I. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
20. XII. 47 N. 46 W. Eisberge

Kaiserin Auguste Victoria, D., $\frac{24581}{14847}$ R-T., H. Ruser D. 9970.
1907. 11.—20. XII.; 1908. 4.—13. I. Elbe—New York; New York—Elbe

Schleswig, D., $\frac{6955}{4320}$ R-T., R. Pesch D. 9971.
1907. 10. XI.—7. XII. Reisen zwischen Marseille und Alexandrien

Clara Menzell, D., $\frac{3077}{2354}$ R-T., H. Schütt D. 9972.
1907. 25. IX.—11.—25. X. Elbe—Monrovia—Lüderitzbucht
3. X. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. X. 0 N. 5 W. Versetzung N 40° W 37 Sm bei SSW 4
15. X. 3 S. 2 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. X. 24 S. 14 O. SW 8↑, SW 9↑, SW 8↓ (12h) 769 mm An. 8h a.

29. X.—19. XI.—25. XII.—1908. 4. I. Lüderitzbucht—Kribi—Las Palmas—Rotterdam
26. XII. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Santos, D., $\frac{4855}{3117}$ R-T., W, Häveker D. 9973.
1907. 22. X.—7.—18. XI.—8. XII. Elbe—Teneriffa—Pernambuco—Santos
9. XI. 25 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. XI. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
14. XI. 7 N. 27 W. Versetzung N 80° W 30 Sm bei S 4
23. XI. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

19. XII.—1908 5.—14. I. Santos—Teneriffa—Elbe
29. XII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. XII. 6 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

Bremen, D., $\frac{11570}{7202}$ R-T., O. Volger D. 9974.
1907. 1.—19. X.—10.—21. XI. Weser—Suez—Fremantle—Sydney
2. XI. 3 S. 88 O. Nordgrenze des SO-Passats

30. XI.—10.—30. XII.—1908. 15. I. Sydney—Fremantle—Suez—Weser
16. XII. 9 S. 93 O. Nordgrenze des SO-Passats
16. XII. 7 S. 91 O. Südgrenze des W-Monsuns

Kronprinz, D., $\frac{6945}{3558}$ R-T., Ad. Kley D. 9975.
1907. 24. X.—4.—21. XI. Weser—Las Palmas—Kapstadt
12. XI. 2 S. 5 W. Nordgrenze des SO-Passats

22. XI.—6.—28. XII.—1908. 16. I. Kapstadt—Beira—Suez—Elbe
8. XII. 18 S. 38 O. Versetzung S 47° W 41 Sm bei O 4 in 18h
10. XII. 11 S. 40 O. Versetzung S 10° O 61 Sm bei NNO 3
19. XII. 2 N. 46 O. Versetzung S 41° W 43 Sm bei NO 4

Göttingen, D., $\frac{5441}{3451}$ R-T., A. Denker D. 9976.
1907. 3. IX.—12.—21. X.—6. XI. Weser—Santos—Buenos Aires—Bahia Blanca
28. IX. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. X. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
4. X. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. X. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

2.—4. XII.—1908. 15. I. Bahia Blanca—Montevideo—Weser
13. XII. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1907. 19. XII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
26. XII. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Soneck, D., $\frac{1121}{595}$ R-T., A. Schwarz D. 9977.
1907. 21. XII.—1908. 6.—16. I. Elbe—Lissabon—Elbe

Hohenzollern, D., $\frac{6668}{3321}$ R-T., A. Gerdes D. 9978.
1907. 30. X.—16. XII. Reisen zwischen Marseille und Alexandrien

Andalusia, D., $\frac{5441}{3477}$ R-T., H. Nepperschmidt D. 9979.
1907. 1.—20.; 28. XII.—1908. 14. I. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
7. XII. 50 N. 24 W. SW8↓, W10 (12)↑, W10↑ (22^h) 727 mm 12^h p.
1908. 4. I. 47.2 N. 42.1 W. Wasserwärme 4.6° C., desgl. in 47.4 N. 41.4 W. 13.2° C.

König Friedrich August, D., $\frac{9462}{5590}$ R-T., A. Rörden D. 9980.
1907. 30. XI.—16. XII. Lissabon—Buenos Aires
2. XII. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. XII. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
6. XII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. XII. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

27. XII.—1908. 10.—16. I. Montevideo—Madeira—Elbe
28. XII. 32 S. 49 W. Südgrenze der SO-Winde
1908. 4. I. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
9. I. 30 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Friedrich der Große, D., $\frac{10695}{6853}$ R-T., H. Bleeker D. 9981.
1907. 22. XI.—5.; 7.—19. XII. Neapel—New York; New York—Neapel

Thasos, D., $\frac{1906}{1209}$ R-T., C. Starke D. 9982.
1907. 2.—30. XI.—1908. 14. I. Elbe—Beirut—Elbe

Entrerios, D., $\frac{4395}{2786}$ R-T., A. Buuck D. 9983.
1907. 16.—27. X.—14. XI. Elbe—Teneriffa—Montevideo
26. X. 32 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. XI. 8 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
7. XI. 13 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

17. XII.—1908. 4.—13. I. Montevideo—Teneriffa—Elbe
23. XII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
29. XII. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. XII. 5 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
1908. 7. I. 37 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde, 776 mm 6. 8^h p.

Marie Woermann, D., $\frac{1693}{1055}$ R-T., H. Kuhse D. 9984.
1907. 29. X.—11.—17. XI. Rotterdam—Dakar—Monrovia

26. XII.—1908. 1.—13. I. Sierra Leone—Las Palmas—Elbe

Pretoria, D., $\frac{13234}{8415}$ R-T., G. Schrötter D. 9985.
1907. 14.—29. XII.; 1908. 4.—17. I. Elbe—New York; New York—Elbe
22. XII. 48 N. 39 W. WSW8↓, W11↑, W8↑ (28^h) 731 mm 0^h p.

König Albert, D., $\frac{10643}{6500}$ R-T., H. Feyen D. 9986.
1907. 7.—20.; 30. XI.—15. XII. Genua—New York; New York—Genua

Montevideo, D., $\frac{4138}{2623}$ R-T., C. Toosbuy D. 9987.
1907. 24. IX.—9.—30. X.—13. XI. Elbe—Lissabon—Montevideo—Bahia Blanca
11. X. 30 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. X. 11 N. 24 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
24. X. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

11. XII.—1908. 4.—17. I. Bahia Blanca—Teneriffa—Elbe
20. XII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1907. 27. XII. 2 N. 30 W. Versetzung S 66°W 33 Sm bei SO 2
27. XII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

Norderney, D., $\frac{5458}{3573}$ R-T., Ph. Obenauer D. 9988.
1907. 16.—25. X.—12. XI.—3. XII. Weser—Coruña—Havana—Mississippi
31. X. 35 N. 32 W. Versetzung S 26°O 30 Sm bei NO 5
8. XI. 24 N. 68 W. Nordgrenze des NO-Passats

29. XII.—1908. 19. I. New Orleans—Weser
30. XII. 28 N. 87 W. Versetzung O 33 Sm bei SW 2 in 22^h

Faro, D., $\frac{1143}{720}$ R-T., J. Hülsebusch D. 9989.
1907. 13. XI.—2. XII.—1908. 18. I. Weser—Huelva—Weser

Franken, D., $\frac{5081}{3251}$ R-T., R. Hempel D. 9990.
1907. 17. VIII.—9.—22. X. Weser—Fremantle—Sydney
2. IX. 38 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
9. IX. 4 N. 13 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
28. IX. 44 S. 55 O. Bis 1. X. in 44 S. 76 O.

7.—27. XI.—23. XII.—1908. 16. I. Sydney—Albany—Suez—Weser
1. XII. 30 S. 106 O. Südgrenze des SO-Passats
8. XII. 9 S. 79 O. Nordgrenze des SO-Passats
10. XII. 5 S. 74 O. Südgrenze des W-Monsuns
11. XII. 2 S. 71 O. Versetzung N 87°O 39 Sm bei W 4
12. XII. 1 N. 67 O. Nordgrenze des W-Monsuns
13. XII. 4 N. 63 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Sithonia, D., $\frac{6569}{4239}$ R-T., H. Brehmer D. 9991.
1907. 7.—21. IX.—8.—30. X. Elbe—Suez—Penang—Yokohama

5. XI.—8.—28. XII.—1908. 18. I. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe
26. XI. 12 N. 109 O. Versetzung S 5°W 45 Sm bei ONO 3
27. XI. 7 N. 107 O. Versetzung S 40°W 39 Sm bei O 2

Sardinia, D., $\frac{3601}{2264}$ R-T., R. Puck D. 9992.
1907. 16. XI.—1.—5. XII. Schelde—St Thomas—Savanilla
29. XI. 23 N. 56 W. Nordgrenze des NO-Passats

29. XII.—1908. 1.—20. I. Savanilla—St Thomas—Elbe
1908. 5. I. 27 N. 58 W. Nordgrenze der NO-Winde

Bastia, D., $\frac{1527}{959}$ R-T., M. Matzen D. 9993.
1907. 7.—19. XII.—1908. 9.—21. I. Elbe—Cette—Palermo—Elbe

Girgenti, D., $\frac{2184}{1387}$ R-T., J. Blanck D. 9994.
1907. 27. XI.—9. XII.; 1908. 4.—21. I. Penarth—Livorno; Palermo—Elbe
6. XII. 40 N. 2 O. WSW8↓, W11 (12)↑, W11↑ (16^h) 755 mm An. 0^h p.

Albano, D., $\frac{3747}{2434}$ R-T., J. Kudenhold D. 9995.
1907. 4.—20. XII.; 1908. 5.—19. I. Elbe—New York; Newport News—Elbe
8. XII. 50 N. 17 W. SSW9↓, W11↑, W8↑ (32^h) 728 mm An. 8^h a.
14. XII. 38 N. 40 W. NW10↑, WNW11↑, WNW9↑ (30^h) 735 mm An. 0^h p.

Attika, D., $\frac{1780}{1106}$ R-T., H. Ramien D. 9996.
1907. 5. XI.—12.; 26. XII.—1908. 19. I. Weser—Odessa; Odessa—Weser

Tijuca, D., $\frac{4801}{3066}$ R-T., H. Schütterow D. 9997.
1907. 16.—22. XI.—6.—19. XII. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos
1. XII. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
2. XII. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. XII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1907. 28.—31. XII.—1908. 20. I. Santos—Bahia—Elbe
1908. 4. I. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
10. I. 21 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats

Flensburg, D., $\frac{4435}{2876}$ R-T., A. Kirst D. 9998.
1907. 23. VIII.—20. IX.—10.—16. X. Schelde—East London—Fremantle—Adelaide
29. VIII. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. IX. 1 N. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. IX. 41 S. 61 O. Bis 2. X. in 41 S. 81 O.

25. X.—7.—30. XI.—23. XII.—1908 19. I. Adelaide—Batavia—Penang—Suez—Elbe
31. X. 32 S. 114 O. Südgrenze des SO-Passats
2. XI. 25 S. 111 O. SSO8 ↓, SSO9 ↓, SSO8 ↓ (28h) 759 mm An. 3. 4h a.

Cassel, D., $\frac{7543}{4507}$ R-T., J. Jantzen D. 9999.
1907. 20. XII. 1908. 4., 10.—23. I. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
1908. 12. I. 39 N. 63 W. Versetzung N 72° O 38 Sm bei SO 3

Greifswald, D., $\frac{6653}{4235}$ R-T., C. Mundt D. 10 000.
1907. 8.—24. X.—10. XI. Weser—Madeira—Montevideo
22. X. 41 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
30. X. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
5. XI. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

15. XII.—1908. 3.—21. I. Montevideo—Madeira—Weser
21. XII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
26. XII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
1908. 1. I. 27 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Gera, D., $\frac{5005}{3166}$ R-T., L. Madsen D. 10 001.
1907. 21.—25.—29. XI.—13. XII. Weser—Vigo—Teneriffa—Montevideo
1. XII. 22 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. XII. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
9. XII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

26. XII.—1908. 1.—18. I. Montevideo—Bahia—Weser
28. XII. 30 S. 48 W. Südgrenze der SO-Winde
1908. 5. I. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
10. I. 23 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rio Grande, D., $\frac{4556}{2880}$ R-T., H. Meyer D. 10 002.
1907. 16.—25. XI.—5.—16. XII. Elbe—Madeira—Para—Ceara
28. XI. 24 N. 26 W. Nordgrenze des NO-Passats

21.—29. XII.—1908. 22. I. Ceara—Para—Elbe
1908. 1. I. 3 N. 45 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
9. I. 28 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats

Guahyba, D., $\frac{2801}{1788}$ R-T., H. Göttsche D. 10 003.
1907. 31. X.—27. XI.—9.—16. XII. Elbe—Maceio—Rio Grande—Montevideo
11. XI. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. XI. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
22. XI. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. XII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

23. XII.—1908. 10.—23. I. Montevideo—St Vincent—Elbe
30. XII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
1908. 5. I. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. I. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
13. I. 25 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Bussard, D., $\frac{1494}{925}$ R-T., A. Klaus — D. 10 004.
1907. 6.—22. XII.; 1908. 11.—21. I. Weser—Genua—Neapel—Weser

Königin Luise, D., $\frac{10711}{6790}$ R-T., A. Harrassowitz — D. 10 005.
1907. 5.—21. XII.; 1908. 4—19. I. Genua—New York; New York—Genua

Augsburg, D., $\frac{4807}{3200}$ R-T., J. Paulsen — D. 10 006.
1907. 18. III.—2. VIII. Kanal—New York
1. VIII. 41 N. 66 W. Versetzung S 80° O 34 Sm bei W 3

24. VIII.—11. X.—1. XI. New York—Fremantle—Brisbane
29. VIII. 26 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. IX. 12 N. 38 W. Südgrenze des NO-Passats
7. IX. 3 N. 29 W. Südgrenze der SW-Monsuns, SO-Passat
2. X. 45 S. 70 O. Zwei Eisberge
2. X. 45 S. 72 O. NW10$\downarrow$, SW11$\uparrow$, SW8$\uparrow$ (46h) 750 mm 12h p.
3. X. 44 S. 74 O. Versetzung N 39° O 55 Sm bei SW 10

2. XI.—2.—31. XII.—1908. 4. I. Brisbane—Albany—Suez—34 N. 22 O.
6. XII. 26 S. 107 O. Südgrenze des SO-Passats
11. XII. 10 S. 93 O. Nordgrenze des SO-Passats, W-Monsun
14. XII. 1 S. 86 O. Versetzung O 31 Sm bei WNW 4
22. XII. 10 N. 60 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

Stahleck, D., $\frac{1127}{690}$ R-T., C. Beyersdorff — D. 10 007.
1908. 3.—8.; 21.—26. I. Elbe—Leixoes; Setubal—Elbe

Belgrano, D., $\frac{4792}{3083}$ R-T., W. Schweer — D. 10 008.
1907. 13.—22. XI.—2.—19. XII. Schelde—Teneriffa—Pernambuco—Santos
28. XI. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

1908. 2.—7.—19.—27. I. Santos—Bahia—Las Palmas—Elbe
13. I. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
20. I. 33 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bürgermeister, D., $\frac{5904}{3672}$ R-T., F. Fiedler — D. 10 009.
1907. 2.—24. XI.—11.—30. XII. Elbe—Suez—Beira—Kapstadt
2. XII. 3 N. 47 O. Versetzung S 12° W 46 Sm bei O 3
10. XII. 16 S. 40 O. Versetzung S 3° W 57 Sm bei W 3

1908. 1.—16.—29. I. Kapstadt—Las Palmas—Elbe

Senegambia, D., $\frac{4159}{2657}$ R-T., H. Eckhorn — D. 10 010.
1907. 7.—22. IX.—9.—29. X.—17. XI. Elbe—Suez—Sabang—Manilla—Taku
1. X. 11 N. 59 O. Versetzung S 64° O 44 Sm bei S 3
11. XI. 28 N. 125 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

20. XI.—2. XII.—1908. 6.—25. I. Taku—Cebu—Suez—Elbe
23. XI. 27 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
25. XI. 20 N. 119 O. NO8$\downarrow$, NO10$\downarrow$, NO8$\uparrow$ (20h) 758 mm 26. 4h p.
10. XII. 5 N. 110 O. Versetzung N 58° O 43 Sm bei WSW 4

Rhodopis, D., $\frac{6975}{4470}$ R-T., G. Behrmann — D. 10 011.
1907. 9. IX.—7. X.—7. XI. Schelde—Pta Arenas M.—Callao
12. IX. 42 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
21. IX. 7 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
22. IX. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. IX. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

14. XI.—18. XII.—1908. 18. I. Callao—Pta Arenas M.—Elbe
29. XII. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
1908. 3. I. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
10. I. 27 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Genua, D., $\frac{1404}{882}$ R-T., N. Rehbock D. 10 012.
1907. 28. XI.—23. XII.; 1908. 15.—27. I. Elbe—Neapel; Palermo—Elbe

Amalfi, D., $\frac{2262}{1445}$ R-T., H. Staack D. 10 013.
1907. 28. XI.—19. XII.; 1908. 11.—25. I. Elbe—Marseille; Genua—Elbe

Phoebus, D., $\frac{6268}{3638}$ R-T., A. Schierhorst D. 10 014.
1907. 15. XII.—1908. 2., 8.—23. I. Elbe—New York; New York—Elbe
19. XII. 59 N. 4 W. Höchste Breite
24. XII. 55 N. 33 W. Versetzung N 59° O 45 Sm bei SW 6
25. XII. 52 N. 39 W. W 8 ↑, WNW 10 (11) ↑, WSW 8 ↑ (12h) 734 mm 0h p.
1908. 14. I. 47.4 N. 43.0 W. Wasserwärme 4.2° C., desgl. in 47.5 N. 42.1 W. 13.6° C.

Amerika, D., $\frac{3022}{1933}$ R-T., C. Strunck D. 10 015.
1907. 6.—29. XI.—20. XII. Weser—Savannah—Galveston
29. XII.—1908. 5.—24. I. Galveston—Newport News—Weser
1908. 14. I. 47 N. 42 W. SW 8 ↑, WNW 10 (12) ↑, W 9 ↑ (20h) 731 mm An. 4h p.

Silesia, D., $\frac{4861}{3138}$ R-T., J. Bahle D. 10 016.
1907. 20. IX.—8.—28. X.—19. XI. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
18. X. 10 N. 64 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
20. X. 9 N. 71 O. Westgrenze des SW-Monsuns
4. XI. 12 N. 112 O. Versetzung N 56° O 34 Sm bei NO 5
9. XI. 24 N. 118 O. Versetzung S 65° W 34 Sm bei NO 6
26. XI.—23. XII.—1908. 6.—24. I. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe

Fürth, D., $\frac{4238}{2616}$ R-T., C. Saegert D. 10 017.
1907. 5. IX.—3.—28. X. Schelde—Algoa Bucht—Sydney
10. IX. 37 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. IX. 11 N. 17 W. Versetzung N 26° W 33 Sm bei WSW 2
17. IX. 6 N. 15 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. IX. 0 N. 10 W. Versetzung N 63° W 33 Sm bei SSO 3
20. IX. 4 S. 7 W. Versetzung N 55° W 32 Sm bei SSO 2
21. IX. 6 S. 5 W. Versetzung N 67° W 34 Sm bei SSO 3
25. IX. 20 S. 6 O. Versetzung N 43° W 32 Sm bei SSO 3
10. X. 47 S. 63 O. Bis 17. X. in 47 S 111 O.
20. X. 43 S. 130 O. SSW 8 ↑, SSW 11 ↑, SW 9 ↑ (16h) 734 mm An. 19. 8h p.
3.—24. XI.—10.—28. XII.—1908. I. Sydney—Surabaja—Padang—Suez—Amsterdam
5. XI. 23 S. 152 O. Südgrenze des SO-Passats
14. XI. 8 S. 126 O. Westgrenze des SO-Passats

Achaia, D., $\frac{2733}{1729}$ R-T., D. Brummer D. 10 018.
1907. 16. VII.—2.—27. VIII.—22. X. Rotterdam—Alexandrien—Kertsch—Gibraltar

Blücher, D., $\frac{12334}{7629}$ R-T., G. Reessing D. 10 019.
1907. 28. XII.—1908. 7., 18.—28. I. Elbe—New York; New York—Elbe
1908. 3. I. 48.0 N. 42.1 W. Wasserwärme 13.0° C., desgl. in 47.6 N. 43.4 W. 5.0° C.
6. I. 42 N. 60 W. Versetzung S 23° W 45 Sm bei W 7

Arcadia, D., $\frac{5453}{3399}$ R-T., C. Schaarschmidt D. 10 020.
1907. 27. X.—8.—22. XI. Elbe—St Vincent—Montevideo
6. XI. 23 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. XI. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
12. XI. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. XI. 8 S. 34 W. Versetzung S 25° W 31 Sm bei O 3
29. XII.—1908. 12.—25. I. Montevideo—St Vincent—Elbe
1908. 3. I. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1908. 9. I. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. I. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
14. I. 21 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats

Savoia, D., $\frac{2595}{1822}$ R-T., H. Rohde D. 10 021.
1907. 30. IX.—15.—27. X.—25. XI. Schelde—Fiume—Suez—Buschehr
12. XI. 18 N. 58 O. NO8↓, NO12, NO9↑ (64h) 752 mm 4h p.
23. XII.—1908. 6.—25. I. Buschehr—Suez—Elbe

Tübingen, D., $\frac{5586}{3609}$ R-T., G. Hellmers D. 10 022.
1907. 13. X.—8.—14.—27. XI. Weser—Bahia—Rio de Janeiro—Santos
1. XI. 10 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
3. XI. 6 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. XI. 15 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
4.—29. XII. Santos—16 N. 27 W.
26. XII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

Chemnitz, D., $\frac{7542}{4784}$ R-T., E. Zachariae D. 10 023.
1907. 5.—20.—30. XII. Weser—Baltimore—Galveston
8. XII. 50 N. 11 W. SW8↓, W10 (11)↑, WNW8↑ (60h) 738 mm 8h a.
14. XII. 48 N. 41 W. WSW8↓, NW10 (11)↑, WNW8↑ (28h) 732 mm 10h a.
24. XII. 36.3 N. 75.5 W. Wasserwärme 6.8° C., desgl. in 35.6 N. 75.3 W. 17.3° C.
1908. 7.—26. I. Galveston—Weser

Seydlitz, D., $\frac{7964}{4862}$ R-T., C. Dewers D. 10 024.
1907. 28. XII.—1908. 8., 16.—27. I. Weser—New York; New York—Weser
1908. 4. I. 42 N. 47 W. NO8↓, NNO11, NNO8↑ (14h) 742 mm 4h p.
19. I. 40 N. 56 W. Versetzung N 64° O 32 Sm bei WNW 4

Patricia, $\frac{13194}{8375}$ R-T., H. Magin D. 10 025.
1907. 21. XII.—1908. 4., 11.—24. I. Elbe—New York; New York—Elbe

Macedonia, D., $\frac{4305}{2803}$ H. Porath D. 10 026.
1907. 11.—31. XII.; 1908. 10.—26. I. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
14. XII. 50 N. 5 W. W9↓, NW11↑, NW8↑ (20h) 740 mm 13. 8h p.
17. XII. 50 N. 23 W. S8↓, S11↓, NW9↑ (20h) 738 mm 18. 4h a.
20. XII. 49 N. 35 W. WSW5↓, S11↓, NW8↑ (24h) 737 mm 0h p.
22. XII. 48 N. 41 W. WNW7↓, WNW11↑, WNW8↑ (20h) 737 mm 0h p.
1908. 16. I. 41 N. 49 W. Versetzung S 48° O 32 Sm bei NW 8

Pontos, D., $\frac{5679}{3598}$ R-T., G. Cantieny D. 10 027.
1907. 8.—30. XI. Elbe—New Orleans
27. XII.—1908. 2.—20. I. New Orleans—Newport News—Elbe
1908. 1. I. 32 N. 77 W. Versetzung N 31° O 46 Sm bei NO 2

Rom, D., $\frac{2062}{1313}$ R-T., P. Schütz D. 10 028.
1907. 27. XI.—18. XII.—1908. 30. I. Weser—Messina—Nordsee

Würzburg, D., $\frac{5085}{3246}$ R-T., H. Hattorff D. 10 029.
1907. 9. XI.—4.—18. XII. Weser—Bahia—Santos
24. XI. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. XI. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
30. XI. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. XII.—1908. 13.—27. I. Santos—Madeira—Weser
1908. 4. I. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. I. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
10. I. 22 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hector, D., $\frac{872}{527}$ R-T., F. Jülfs D. 10 030.
1908. 7.—13.—24.—30. I. Weser—Oporto—Lissabon—Weser

Digitized by Google

Cap Blanco, D., $\frac{7523}{4533}$ R-T., H. Böge D. 10 031.
1907. 6.—11.—29. XII. Elbe—Lissabon—Buenos Aires
13. XII. 34 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. XII. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
20. XII. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. XII. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1908. 8.—25.—29. I. Montevideo—Lissabon—Elbe
12. I. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
15. I. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. I. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
21. I. 24 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{19503}{6584}$ R-T., D. Högemann D. 10 032.
1908. 7.—14., 21.—28. I. Weser—New York; New York—Weser
11. I. 47.7 N. 42.7 W. Wasserwärme 10.7°C., desgl. in 47.2 N. 44.8 W. 2.3°C.

Galata, D., $\frac{2884}{1762}$ R-T., D. Steen D. 10 033.
1907. 6.—26. XII.—1908. 26. I. Elbe—Konstantinopel—Elbe

Schwarzburg, D., $\frac{3399}{2060}$ R-T. A. Perlett D. 10 034.
1907. 30. X.—15. XI.—1908. 9. I. Schelde—S^t Thomas—Westind. Gewässer
11. XI. 27. N. 50 W. Nordgrenze des NO-Passats

1908. 10.—31. I. S^t Thomas—Elbe
13. I. 28 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats

Mainz, D., $\frac{3204}{2032}$ R-T., H. Schaeffer D. 10 035.
1907. 16. XI.—10.—16. XII. Weser—Rio de Janeiro—Itajahy
24. XI. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. XII. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
8. XII. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

24. XII.—1908. 4.—30. I. Itajahy—Pernambuco—Weser
1908. 1. I. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
8. I. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
13. I. 19 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats

Ebernburg, D., $\frac{4275}{2732}$ R-T., D. Oellerich D. 10 036.
1907. 4.—13.—28. XI. Kanal—S^t Vincent—Montevideo
12. XI. 23 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. XI. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
17. XI. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. XI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

30. XII.—1908. 14.—26. I. La Plata—S^t Vincent—Elbe
1908. 5. I. 17 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
10. I. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. I. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
15. I. 17 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats

Constantia, D., $\frac{2937}{1524}$ R-T., M. Hoff D. 10 037.
1907. 18. XI.—3. XII.—1908. 10. I. Elbe—S^t Thomas—Westind. Gewässer
2. XII. 22 N. 59 W. Nordgrenze des NO-Passats

1908. 11.—24. I. S^t Thomas—Kanal
14. I. 26 N. 56 W. Nordgrenze des NO-Passats

Brisgravia, D., $\frac{6477}{4163}$ R-T., L. Girstenbräu D. 10 038.
1907. 23. VIII. 7.—25. IX. 3.—21. X. Elbe—Suez—Sabang—Manila—Taku
17. IX. 11 N. 62 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
9. X. 24 N. 122 O. Versetzung N 39° O 39 Sm bei NO 4
11. X. 33 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

24. X. 3.—17. XII.—1908. 10.—31. I. Taku—Saigon—Rangoon—Suez—Elbe
26. XI. 29 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Digitized by Google

1907. 2. XII. 15 N. 110 O. Versetzung S 33° W 36 Sm bei NO 6

26. XII. 7 N. 83 O. Versetzung S 39° W 35 Sm bei N 3

Magdeburg, D., $\frac{4497}{2876}$ R-T., J. Renz D. 10039.

1907. 15. IX.—11.—27. X.—4. XI. Kanal—East London—Fremantle—Adelaide

23. IX. 24 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

27. IX. 4 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats

21. X. 41 S. 81 O. Höchste Breite

13. X.—25. XI.—24. XII.—1908. 8.—26. I. Adelaide—Batavia—Cochin—Suez—Rotterdam

20. XI. 27 S. 111 W. Südgrenze des SO-Passats

23. XII. 6 N. 81 O. Versetzung S 71° W 32 Sm bei N 4

Weimar, D., $\frac{4996}{3176}$ R-T., H. Vogt D. 10040.

1907. 30. XI.—9.—24. XII. Weser—Teneriffa—Buenos Aires

8. XII. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

14. XII. 4 N. 26 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

18. XII. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

1908. 8.—24. I.—1. II. Buenos Aires—Teneriffa—Weser

17. I. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

18. I. 2 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats

28. I. 41 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

Thekla Bohlen, D., $\frac{2239}{1416}$ R-T., A. Franzelius D. 10041.

1907. 10.—22. XI.—8. XII. Kanal—Konakri—Axim

13. XI. 43 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

5. XII. 7 N. 12 W. Versetzung S 69° O 36 Sm bei SO 2

1908. 2.—24. I.—3. II. Axim—Las Palmas—Elbe.

29. I. 43 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Prinzregent Luitpold, D., $\frac{6288}{3920}$ R-T., H. Kirchner D. 10042.

1907. 13. X.—1.—17. XI.—4. XII. Weser—Suez—Penang—Yokohama

9. XI. 11 N. 58 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

26. XI. 26 N. 120 O. NO8 ↓, NNO8(9) ↑, N8 ↑ (36^h) 764 mm 4^h p.

9.—24. XII.—1908. 8.—30. I. Yokohama—Penang—Suez—Weser

15. XII. 24 N. 119 O. NNO 8, NO 8 (9) (24^h) 766 mm 16. 4^h a.

Armenia, D., $\frac{5474}{3489}$ R-T., G. Schmidt D. 10043.

1907. 24. XII.—1908. 9.; 18. I.—3. II. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

8. I. 41 N. 67 W. SSO9 ↓, SW10 (11) ↑, WSW7 ↑ (12^h) 741 mm 6^h a.

21. I. 39 N. 63 W. Versetzung N 77° O 31 Sm bei WSW 4

Karthago, D., $\frac{2860}{1850}$ R-T., C. Poock D. 10044.

1907. 13.—20. IX.—12.—26. X. Elbe—Lissabon—Paranagua—Rio Grande

21. IX. 37 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

29. IX. 11 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats

1. X. 7 N. 26 W. Versetzung O 30 Sm bei SW 3

1. X. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats

9. X. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

3. XI.—28. XII.—1908. 3. II. Rio Grande—New Orleans—Elbe

11. XII. 4 S. 37 W. Versetzung S 86° W 30 Sm bei OSO 3

12. XII. 1 S. 40 W. Versetzung S 84° O 39 Sm bei OSO 4

14. XII. 3 N. 47 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

16. XII. 7 N. 51 W. Versetzung N 87° W 74 Sm bei O 4 in 48^h.

17. XII. 10 N. 56 W. Versetzung S 36° W 36 Sm bei O 4

1908. 9. I. 29 N. 79 W. Versetzung N 15° O 64 Sm bei NW 5 in 16^h

10. I. 32 N. 78 W. Versetzung N 37° O 50 Sm bei NO 3

21. I. 42 N. 44 W. NW9 ↑, W12 ↑, WNW8 ↑ (40^h) 743 mm 20. 4^h a.

28. I. 49 N. 13 W. WNW8 ↓, NW11, NNW8 ↑ (28^h) 769 mm 8^h a.

Digitized by Google

Radames, D., $\frac{4756}{3032}$ R-T., D. Reimers D. 10045.
1907. 11. VIII.—10.—16. IX. Kanal—P^{ta} Arenas M.—Corral
15. VIII. 38 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. VIII. 15 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VIII. 11 N. 24 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
24. VIII. 1 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
30. VIII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
5. IX. 38.7 S. 54.3 W. Wasserwärme 14.8°C., desgl. in 39.1 S. 54.7 W. 6.2°C.

23.—29. XII. 1908. 31. I. P^{ta} Arenas M.—Montevideo—Elbe
1908. 5. I. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
11. I. 3 N. 33 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
16. I. 18 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats

Alesia, D., $\frac{5258}{3370}$ R-T., J. Ernst D. 10046.
1907. 28. IX.—14. X. Hakodate—Portland Or.
4. X. 48 N. 172 O. WSW 8 $\downarrow$, W 10 (11) $\uparrow$, NW 8 $\uparrow$ (28^h) 729 mm 4^h a.

15. XI.—6. XII. Portland Or.—Yokohama
26. XI. 55 N. 179 W. Höchste Breite
5. XII. 40 N. 144 O. Versetzung S 37° W 40 Sm bei W 3

Malaga, D., $\frac{1424}{903}$ R-T., J. Korfage D. 10047.
1907. 5.—20. XII.—1908. 6. II. Elbe—Livorno—Elbe

Antonina, D., $\frac{4010}{2550}$ R-T., P. Mützell D. 10048.
1907. 1.—11.—25. XII. Elbe—Lissabon—Para
19. XII. 21 N. 30 W. Nordgrenze des NO-Passats

1908. 13.—26. I.—4. II. Para—Lissabon—Elbe
21. I. 22 N. 29 W. Nordgrenze des NO-Passats

Riol, D., $\frac{5329}{3379}$ R-T., W. Martens D. 10049.
1907. 1. VI.—10. VII.—14. XI. Weser—P^{ta} Arenas M.—Callao
17. VI. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. VI. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
23. VI. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. XI. 18 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

22. XI.—24. XII.—1908. 3. II. Callao—Montevideo—Weser
27. XII. 28 S. 47 W. Südgrenze des SO-Passats
1908. 7. I. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
13. I. 21 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Paula, D., $\frac{2702}{1727}$ R-T., L. Hettmeyer D. 10050.
1907. 11.—30. XII.;—1908. 3.—25. I. N. Shields—Philadelphia; Philadelphia—Danzig
12. XII. 59 N. 4 W. Höchste Breite
17. XII. 53 N. 31 W. SO 9 $\downarrow$, WNW 11 $\uparrow$, WNW 8 $\uparrow$ (20^h) 722 mm 8^h p.
1908. 20. I. 59 N. 4 W. Höchste Breite

Fürst Bismarck, D., $\frac{8332}{5067}$ R-T., O. Lotze D. 10051.
1907. 14.—19. XII.—1908. 1.—8. I. Elbe—Santander—Havana—Tampico
1908. 12.—16.—30. I.—3. II. Tampico—Havana—Santander—Elbe

Adlergrund, Feuerschiff, Borchers D. 10052.
1908. 1.—31. I. Auf der Station in 54.8 N. 14.4 O.

Rhaetia, D., $\frac{6600}{4141}$ R-T., L. Bußmann D. 10053.
1907. 28. XI.—9.—16.—27. XII. Elbe—S^t Vincent—Bahia—Santos
6. XII. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. XII. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
18. XII. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1908. 9.—13.—26. I.—5. II. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
16. I. 2 S. 32 W. Nordgrenze der SO-Passats
17. I. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

Goslar, D., $\frac{4}{2}\frac{3}{7}\frac{3}{4}\frac{1}{3}$ R-T., H. Schütt D. 10054.
1907. 23. VIII.—3.—27. IX.—23. X. Newcastle o. T.—Catania—Suez—Fremantle—Sydney
8. X. 10 N. 69 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
14. X. 6 S. 88 O. Nordgrenze des SO-Passats
21. X. 26 S. 109 O. Südgrenze des SO-Passats

30. XI.—14. XII.—1908. 13.—28. I. Sydney—Fremantle—Suez—Schelde
24. XII. 12 S. 96 O. O10↓, SSW11↑, WSW8↑ (22^h) 737 mm An. 4^h a.
27. XII. 0 S. 86 O. Nordgrenze des W-Monsuns
28. XII. 1 N. 84 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Sachsen, D., $\frac{5}{3}\frac{0}{1}\frac{2}{1}\frac{6}{9}$ R-T., C. Woltemas S. 10055.
1907. 3.—22. X.—6.—25. XI. Weser—Suez—Penang—Yokohama
29. X. 11 N. 62 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
14. XI. 20 N. 114 O. Versetzung N 55° W 34 Sm bei NO 3

14. XII.—1908. 4.—15. I.—5. II. Yokohama—Colombo—Suez—Weser
22. XII. 27 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Schleswig, D., $\frac{6}{4}\frac{9}{3}\frac{5}{2}\frac{5}{9}$ R-T., R. Pesch D. 10056.
1907. 8. XII.—1908. 11. I. Reisen zwischen Marseille und Alexandria

Capua, D., $\frac{2}{1}\frac{9}{2}\frac{3}{8}\frac{2}{2}$ R-T., P. v. Ehren D. 10057.
1907. 3. XII.—1908. 18; 24. I.—8. II. Elbe—Catania; Messina—Elbe
5. XII. 52 N. 3 O. SW9↓, WSW11, WSW8↑ (48^h) 734 mm An. 8^h a.
13. XII. 49 N. 7 W. WSW9↓, NW11↑, WNW8↑ (24^h) 741 mm An. 8^h p.

Windhuk, D., $\frac{6}{3}\frac{3}{9}\frac{5}{7}\frac{7}{5}$ R-T., J. Jensen D. 10058.
1907. 1.—10.—16.—30. V. Elbe—Las Palmas—Monrovia—Lüderitzbucht
11. V. 25 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. V. 1 S. 4 W. Nordgrenze des SO-Passats, Versetzung S 83° W 34 Sm bei SSW 4

17.—27. VI.—5.—16. VII. Lüderitzbucht—Kribi—Dakar—Elbe
14. VII. 49 N. 4 W. Nordgrenze der NO-Winde

19. XI.—1.—9.—12. XII. Kanal—Monrovia—Swakopmund—Kapstadt
24. XI. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

13.—30. XII.—1908. 19. I.—5. II. Kapstadt—Mozambique—Suez—Schelde
1908. 9. I. 1 S. 45 O. Versetzung S 35° W 33 Sm bei NO 5

Asia, D., $\frac{3}{2}\frac{1}{0}\frac{3}{1}\frac{7}{7}$ R-T., J. Segelken D. 10059.
1907. 25. XI.—20. XII. Lizard—Savannah

1908. 12.—14. I.—3. II. Savannah—Norfolk—Weser
19. I. 42 N. 60 W. NW8↓, NW11↑, NNW8↑ (32^h) 752 mm An. 4^h p.

Crefeld, D., $\frac{3}{2}\frac{8}{4}\frac{2}{4}\frac{9}{4}$ R-T., G. Lindemann D. 10060.
1907. 23. XI.—3.—15.—29. XII. Weser—Lissabon—Pernambuco—Sao Francisco
6. XII. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. XII. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
12. XII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. XII. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

30. XII.—1908. 9. I.—2. II. Sao Francisco—Rio de Janeiro—Weser
1909. 15. I. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. I. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Sonnenburg, D., $\frac{2472}{1578}$ R-T., F. Bremme D. 10061.
1907. 6.—15.—31. VIII. Ouessant—St Vincent—Montevideo
11. VIII. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. VIII. 24 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
19. VIII. 4 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
25. VIII. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

29. IX.—14.—25. X. La Plata—St Vincent—Schelde
4. X. 18 S. 37 W. SSO8, SSO9 (10), SO9 (20h) 752 mm An. 4h p.
11. X. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. X. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
18. X. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

9. XI.—4. XII. 1908. 2.—16. I. Schelde—La Plata; La Plata—9 N. 28 W.
16. XI. 26 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. XI. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
22. XI. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. XI. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
1908. 8. I. 19 S. 38 W. NO8, NNW8 (9), N8 (36h) 755 mm An. 4h p.
10. I. 14 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
14. I. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

Santa Fé, D., $\frac{4491}{2818}$ R-T., A. Schulz D. 10062.
1907. 12.—29. X.—20. XI.—6. XII. Elbe—Cadiz—Montevideo—Bahia Blanca
4. XI. 23 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. XI. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
8. XI. 7 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. XI. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

1908. 5.—22. I.—9. II. Bahia Blanca—St Vincent—Elbe
13. I. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
18. I. 0 S. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

Gouverneur, D., $\frac{3336}{2096}$ R-T., C. Burmeister D. 10063.
1907. 13.—30. IX.—12. X.—3. XI. Elbe—Monrovia—Swakopmund—Algoa Bucht
20. IX. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. X. 0 N. 5 W. Versetzung S 29° W 40 Sm bei S 4

4.—26. XI.—2. XII. Algoa Bucht—Mombasa—9 N. 59 O
27. XI. 3 S. 41 O. Versetzung N 42° O 33 Sm bei NO 2
29. XI. 2 N. 47 O. Versetzung S 46° W 55 Sm bei NO 3

Bethania, D., $\frac{7492}{4439}$ R-T., H. Meyerdiercks D. 10064.
1907. 29. XII.—11.; 26. I.—10. II. Elbe—Boston; Baltimore—Elbe

Thuringia, D., $\frac{6152}{3935}$ R-T., H. Blaß D. 10065.
1907. 4 VII.—13. VIII.—13. XI. Elbe—Pta Arenas M.—Caleta Coloso
21. VII. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. VII. 11 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
28. VII. 5 N. 26 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
4. VIII. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
9. VIII. 38 S. 55 W. Um 0h 58m wahrer Ortszeit mittags: Seebeben

29. XI.—1908. 10. I.—9. II. Mejillones—Montevideo—Elbe
1908. 16. I. 25 S. 42 W. Südgrenze der SO-Winde
22. I. 2 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. I. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
28. I. 19 N. 21 W. Staubfall, zehn Stunden lang bei O 4
7. II. 49 N. 3 W. Nordgrenze der NO-Winde, 783 mm 6. 8h p.

Cheruskia, D., $\frac{3254}{2093}$ R-T., H. Müller D. 10066.
1907. 9.—27. XI.—17. XII. Elbe—St Thomas—Livingstone

20. XII. 1908. 18. I.—8. II. Port Barios—St Thomas—Elbe
1908. 23. I. 29 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Cap Ortegal, D., $\frac{7819}{4727}$ R-T., A. Siepermann D. 10 067.
1907. 18.—28. XII.—1908. 8. I. Elbe—St Vincent—Montevideo
25. XII. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. XII. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
1908. 2. I. 5 S. 33 W. Versetzung N 59° W 31 Sm bei SO 5
4. I. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

19. I.—3.—9. II. Montevideo—Madeira—Elbe
23. I. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
26. I. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. I. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
29. I. 11 N. 26 W. Staubfall, acht Stunden lang bei NNO 4

Köln, D., $\frac{7409}{4666}$ R-T., H. Jacobs D. 10 068.
1908. 4.—18.; 25. I.—7. II. Weser—New York; Baltimore—Weser
12. I. 47.4 N. 43.0 W. Wasserwärme 13.0 °C., desgl. in 47.2 N. 43.9 W. 3.4 °C.
25. I. 37.4 N. 72.8 W. Wasserwärme 7.2 °C., desgl. in 37.5 N. 71.9 W. 15.2 °C.

Navarra, D., $\frac{5779}{3675}$ R-T., C. Steffan D. 10 069.
1907. 9.—15. XI.—5. XII. Elbe—Vigo—Montevideo
24. XI. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
1. XII. 25 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats

1908. 12.—31. I.—7. II. Montevideo—Madeira—Elbe
17. I. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
22. I. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. I. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

Calabria, D., $\frac{3004}{1931}$ R-T., F. Meyer D. 10 070.
1907. 27. XI.—11.—20.—30 XII. Elbe—Ponta Delgada—St Thomas—Colon
18. XII. 24 N. 55 W. Nordgrenze des NO-Passats

1908. 10.—20. I.—8. II. Port Limon—St Thomas—Weser
23. I. 24 N. 59 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bülow, D., $\frac{9028}{5224}$ R-T., H. Formes D. 10 071.
1908. 11.—23.; 28. I.—8. II. Weser—New York; New York—Weser
31. I. 40.9 N. 52.0 W. Wasserwärme 17.5 °C., desgl. in 40.9 N. 50.7 W. 1.7 °C.

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{6353}$ R-T., O. Cüppers D. 10 072.
1908. 22.—30. I.; 4.—11. Weser—New York; New York—Weser
28. I. 41.9 N. 47.8 W. Wasserwärme 13.9 °C., desgl. in 41.8 N. 50.1 W. 5.0 °C.
6. II. 40.9 N. 51.7 W. Wasserwärme 16.5 °C., desgl. in 40.9 N. 49.8 W. 6.0 °C.

Graf Waldersee, D., $\frac{13195}{8375}$ R-T., P. Fröhlich D. 10 073.
1908. 8.—23.; 29. I.—11. II. Elbe—New York; New York—Elbe
16. I. 49 N. 37 W. SSW9, W11, N8 32^{h}) 735 mm 15. 9^{h} p.
20. I. 44 N. 55 W. NW8, N11, N8 (32^{h}) 742 mm 19. 8^{h} p.

Breslau, D., $\frac{7524}{4808}$ R-T., H. Prager D. 10 074.
1908. 10.—24.; 30. I.—10. II. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
21. I. 44 N. 57 W. Versetzung S 80° W 41 Sm bei NW 3
31. I. 38 N. 70 W. Versetzung N 71° O 41 Sm bei NW 4

Sigmaringen, D., $\frac{5710}{3665}$ R-T., C. Ehlert D. 10 075.
1907. 9.—19. XI.—7. XII. Schelde—Madeira—Buenos Aires
10. XI. 49 S. 5 W. Nordgrenze der NO-Winde
21. XI. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
22. XI. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. XI. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1908. 4.—21. I.—10. II. Buenos Aires—St Vincent—Weser
12. I. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1908. 17. I. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SW-, Südgrenze des NO-Passats
28. I. 41 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Yorck, D., $\frac{8901}{5133}$ R-T., J. Randermann D. 10 076.
1907. 23. X.—12.—27. XI.—15. XII. Weser—Suez—Penang—Yokohama
23. XII.—1908. 7.—22. I.—13. II. Yokohama—Penang—Suez—Elbe

Linden, D., $\frac{4188}{2645}$ R-T., H. Schmidt D. 10 077.
1907. 30. IX.—26. X.—22. XI. Kanal—Algoa Bucht—Sydney
15. X. 5 S. 6 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. X. 34 S. 26 O. Versetzung S 55° W 30 Sm bei NO 3
4. XI. 47 S. 74 O. Bis 10. XI. in 47 S. 114 O.
30. XI.—12.—28. XII.—1908. 17. I.—12. II. Newcastle N.S.W.—Makasser—Padang—Suez—Elbe
1. XII. 29 S. 154 W. Südgrenze des SO-Passats
7. XII. 12 S. 143 O. Südgrenze des W-Monsuns
1908. 5. I. 5 N. 83 O. Versetzung S 73° W 32 Sm bei N 4
6. I. 6 N. 78 O. Versetzung N 87° W 54 Sm bei NO 6

Palermo, D., $\frac{1107}{686}$ R-T., C. Asmus D. 10 078.
1907. 11.—30. XII.—1908. 2.—12. II. Elbe—Livorno—Malaga—Elbe
14. XII. 50 N. 2 W. SW 9, NW 10 (11), NW 8 (32^{h}) 740 mm An. 13. 8^{h} p.

Soneck, D., $\frac{1121}{595}$ R-T., A. Schwarz D. 10 079.
1908. 22.—28. I.—1.—13. II. Elbe—Oporto—Lissabon—Elbe

Gunther, D., $\frac{3037}{1913}$ R-T., W. Suxdorf D. 10 080.
1907. 2.—18.—26. XI. New York—Cabedello—Rio de Janeiro
3. XI. 37 N. 71 W. Versetzung S 44° O 47 Sm bei S 8
7. XI. 21 N. 63 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. XI. 7 N. 48 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
14. XI. 7 N. 48 W. Versetzung N 80° O 36 Sm bei OSO 3
24. XI. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
22. XII.—1908. 3.—11. I. Rio de Janeiro—Barbados—New York
31. XII. 4 N. 49 W. Versetzung N 57° W 62 Sm bei ONO 3
1908. 1. I. 7 N. 53 W. Versetzung N 47° W 47 Sm bei NNO 4

Amerika, D., $\frac{22225}{13381}$ R-T., H. Knuth D. 10 081.
1908. 15.—25.; 30. I.—9. II. Elbe—New York; New York—Elbe
21. I. 45 N. 39 W. W 8, NNW 11 (12), NW 8 (16^{h}) 738 mm 4^{h} a.

Pergamon, D., $\frac{2002}{1272}$ R-T., E. Segebarth D. 10 082.
1907. 5.—22. X.—8.—30. XI. Elbe—Triest—Bari—Elbe

Mannheim, D., $\frac{3578}{2288}$ R-T., A. Schau D. 10 083.
1907. 12.—28. XI.; 6.—21. XII. N. Shields—New York; New York—Amsterdam
13. XI. 59 N. 4 W. Höchste Breite
18. XI. 57 N. 28 W. SW 6, SSW 11, SW 9 (48^{h}) 734 mm An. 0^{h} p.
26. XII.—1908. 10.; 15.—27. I. Kanal—New York; New York—50 N. 14 W.

Admiral, D., $\frac{6341}{3698}$ R-T., L. Doherr D. 10 084.
1907. 24. XI.—14. XII.—1908. 2.—20. I. Elbe—Suez—Beira—Kapstadt
23. XII. 3 N. 47 O. Versetzung S 42° W 53 Sm bei NO 2
24. XII. 1 S. 43 O. Versetzung S 26° O 30 Sm bei ONO 3
1908. 22.—25. I.—7.—16. II. Kapstadt—Swakopmund—Teneriffa—Elbe
8. II. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Stambul, D., $\frac{2653}{1619}$ R-T., E. Frosch D. 10 085.
1908. 3.—13.—25. I.—15. II. Kanal—Malta—Varna—Elbe

Digitized by Google

Rio Pardo, D., $\frac{4558}{2878}$ R-T., E. Rolin — D. 10 086.

1907. 12.—22. XII.—1908. 4.—17. I. Elbe—Lissabon—Para—Ceara
26. XII. 32 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
1908. 2. I. 7 N. 41 W. Versetzung S 6° W 30 Sm bei NO 5

20.—24. I.—7.—15. II. Ceara—Para—Lissabon—Elbe
27. I. 4 N. 44 W. Versetzung N 81° W 31 Sm bei NO 4

Barcelona, D., $\frac{5456}{3374}$ R-T., A. Fey — D. 10 087.

1908. 5.—25.; 31.I. —16. II. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
8. I. 50 N. 4 W. W4, NNW11↑, NNW10↑ (20h) 739 mm 7. 6h p.
14. I. 49 N. 39 W. SSW8↓, WSW11 (12), W10↑ (32h) 731 mm 10h p.
16. I. 47.1 N. 42.9 W. Wasserwärme 12.2° C., desgl. in 46.9 N. 43.4 W. 4.0° C.
20. I. 44 N. 54 W. NW8↑, N12↑, NW7↑, (18h) 743 mm 19. 4h p.
24. I. 39 N. 73 W. ONO8↓, N12↓, NNW8↓ (28h) 743 mm 0h p.
2. II. 40 N. 70 W. W8↑, W10 (12)↑, W9↑ (28h) 741 mm 1. 4h p.
4. II. 40.4 N. 58.7 W. Wasserwärme 18.3° C., desgl. in 40.5 N. 57.8 W. 9.8° C.

Pisa, D., $\frac{4959}{3245}$ R-T., J. Fendt — D. 10 088.

1907. 20. XI.—14. XII.—1908. 7. I. Elbe—Pernambuco—Santos
5. XII. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. XII. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

1908. 18.—26. I.—5.—17. II. Santos—Bahia—S[t] Vincent—Elbe
31. I. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. II. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
9. II. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Friedrich der Große, D., $\frac{10695}{6853}$ R-T., H. Bleeker — D. 10 089.

1908. 10.—25. I.—10.—12. II. Neapel—New York—Neapel—Gibraltar.
20. I. 40 N. 52 W. NW8↓, W10 (11)↓, NW9↑ (36h) 745 mm 19. 12h p.
22. I. 40.6 N. 64.6 W. Wasserwärme 14.1° C., desgl. in 40.6 N. 65.8 W. 6.0° C.

Nicomedia, D., $\frac{4363}{2862}$ R-T., P. Wagemann — D. 10 090.

1907. 10. XI.—10.—24. XII. Portland Or.—Yokohama—Hongkong
21. XI. 42 N. 160 W. Bis 23. XI. in 42 N. 167 W.
21. XII. 29 N. 124 O. NW9↑, NNW9↑, N8↑ (24h) 773 mm 22. 8h p.

30. XII.—1908. 5.—10. I. Hongkong—Moji—Yokohama
1908. 3. I. 30 N. 125 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Europa, D., $\frac{2737}{1757}$ R-T., H. Eyben — D. 10 091.

1907. 27. XI.—17.—20. XII. Lizard—Key West—Mississippi

1908. 18. I.—9. II. Mississippi—Weser
30. I. 41.1 N. 51.7 W. Wasserwärme 18.1° C., desgl. in 41.3 N. 51.0 W. 9.0° C.

Barmen, D., $\frac{1034}{642}$ R-T., C. Sander — D. 10 092.

1908. 2.—21. I.—2. II. London—Barcelona—39 N. 10 W.

Segovia, D., $\frac{5872}{3796}$ R-T., F. Sachs — D. 10 093.

1907. 15.—30. IX.—27. X.—5. XI. Elbe—Suez—Manila—Tsingtau
10. X. 10 N. 62 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
14. X. 7 N. 77 O. Westgrenze des W-Monsuns

7.—10.—14.—29. XI. Tsingtau—Nagasaki—Wladiwostok—Yokohama

1907. 5.—30. XII.—1908. 21. I.—13. II. Yokohama—Singapore—Suez—Elbe

Thüringen, D., $\frac{5003}{3102}$ R-T., A. v. Riegen — D. 10 094.

1907. 19. IX.—18. X.—12.—29. XI. Weser—Suez—Adelaide—Sydney
26. X. 8 N. 55 O. Südgrenze des NO-Monsuns
28. X. 3 N. 61 O. Nordgrenze des W-Monsuns

Digitized by Google

1907. 29. X. 0 N. 65 O. Versetzung S 85°O 42 Sm bei WSW 3
30. X. 2 S. 69 O. Versetzung N 86°O 40 Sm bei Stille
30. X. 3 S. 72 O. Nordgrenze des SO-Passats

11. XII.—1908. 17. I.—13. II. Sydney—Aden—Weser
1908. 3. I. 23 S. 93 O. Südgrenze des SO-Passats
7. I. 13 S. 77 O. Nordgrenze des SO-Passats, W-Monsun
13. I. 3 N. 60 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Gneisenau, D., $\frac{8081}{5004}$ R-T., G. Bolte D. 10095.
1907. 30. X.—17. XI.—7.—19. XII. Weser—Suez—Fremantle—Sydney
26. XI. 9 N. 71 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
30. XI. 3 S. 89 O. Nordgrenze des SO-Passats

28. XII.—1908. 7.—27. I.—15. II. Sydney—Fremantle—Suez—Weser
1908. 10. I. 20. S. 101 O. Passatstörung bis 11. I. in 17 S. 100 O.

Varzin, D., $\frac{4479}{2872}$ R-T., O. Helling D. 10096.
1907. 9. IX.—18. X.—7.—21. XI. Elbe—Algoa Bucht—Melbourne—Brisbane
29. IX. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. X. 6 N. 14 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
29. X. 47 S. 89 O. Höchste Breite

26. XI.—16. XII.—1908. 9.—25. I.—15. II. Brisbane—Melbourne—Cochin—Suez—Elbe
30. XII. 22 S. 103 O. Südgrenze des SO-Passats
1908. 1. I. 15 S. 97 O. Nordgrenze des SO-Passats
5. I. 3 S. 87 O. Südgrenze des NO-Monsuns
6. I. 2 S. 86 O. Versetzung S 33°O 39 Sm bei N 3
18. I. 13 N. 54 O. Versetzung S 88°O 40 Sm bei Stille

Aegina, D., $\frac{1832}{1166}$ R-T., B. Rentsiehausen D. 10097.
1907. 8. XII.—1908. 5.; 17. I.—16. II. Weser—Odessa; Odessa—Weser

President Lincoln, D., $\frac{18074}{11223}$ R-T., Ph. Hahn D. 10098.
1908. 11.—24. I.; 1.—13. II. Elbe—New York; New York—Elbe
20. I. 45. N. 50 W. WSW4 ↑, N10 (12) ↑, NNW9 ↑ 8h 739 mm 0h p.
5. II. 40.9 N. 51.6 W. Wasserwärme 15.6°C., desgl. in 41.0 N. 50.4 W. 6.1°C. desgl. in 41.1 N. 49.3 W. 14.2°C.

Frankfurt, D., $\frac{7431}{4739}$ R-T., A. Koenemann D. 10099.
27. XII.—1908. 10.—20. I. Weser—Baltimore—Galveston.
1908. 5. I. 44 N. 54 W. SSO7 ↓, SO11 ↓, W5 ↑ (4h) 741 mm 12h p.

27. I.—14. II. Galveston—Weser

Stuttgart, D., $\frac{5048}{3199}$ R-T., L. Frank D. 10100.
1907. 14.—18. XII.—1908. 8. I. Weser—Coruña—Buenos Aires
23. XII. 26 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. XII. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
28. XII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
1908. 2. I. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

22.—30. I.—16. II. Buenos Aires—Bahia—Weser
2. II. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. II. 2 S. 32 W. Südgrenze des NO-Passats
12. II. 39 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

Gut Heil, D., $\frac{2691}{1715}$ R-T., J. Wicke D. 10101.
1908. 5.—28. I.; 1.—19. II. Swinemünde—New York; New York—Elbe
10. I. 59 N. 4 W. Höchste Breite
16. II. 59 N. 4 W. Höchste Breite

Algier, D., $\frac{3127}{1986}$ R-T., H. Wendt D. 10102.
1907. 15. XII.—1908. 4. I.—8.—19. II. Elbe—Neapel—Algier—Elbe

Digitized by Google

Messina, D., $\frac{1757}{1112}$ R-T., W. Meyer D. 10103.
1907. 15.—25. XII.; 1908. 6.—19. II. Newport—Catania; Messina—Elbe

Cap Verde, D., $\frac{5905}{3789}$ R-T., J. Feldmann D. 10104.
1907. 12.—19. XII.—1908. 1.—11. I. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos
21. XII. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. XII. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

1908. 22. X.—27. I.—8.—19. II. Santos—Bahia—Madeira—Elbe
26. I. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
31. I. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. I. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

Hungaria, D., $\frac{2008}{1253}$ R-T., C. Jesse D. 10105.
1907. 3.—24.—30. XII. Elbe—St Thomas—La Guayra
20. XII. 25 N. 53 W. Nordgrenze des NO-Passats

1908. 10.—16. I.—6. II. La Guayra—St Thomas—Havre
23. I. 29 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats

San Nicolas, D., $\frac{4739}{3041}$ R-T., J. Kröger D. 10106.
1907. 30. X.—11.—19. XI.—6. XII. Elbe—Bilbao—Teneriffa—Montevideo
18. XI. 30 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. XI. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
1. XII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

1908. 24. I.—8.—19. II. Montevideo—St Vincent—Elbe
30. I. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
4. II. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. II. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
10. II. 25 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Lusitania, D., $\frac{2539}{1591}$ R-T., J. Rohde D. 10107.
1907. 18. XII.—1908. 4.; 31. I.—20. II. Nordsee—Triest; Smyrna—Elbe

Tanis, D., $\frac{5950}{3813}$ R-T., H. v. Riegen D. 10108.
1907. 28. VIII.—25. IX.—15. XII. Schelde—Pta Arenas M.—Caleta Buena
31. VIII. 39 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. IX. 12 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
9. IX. 3 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
15. IX. 20 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1908. 1.—23. I.—13.—21. II. Iquique—Montevideo—Las Palmas—Elbe
30. I. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
4. II. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. II. 0 S. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
11. II. 21 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kamerun, D., $\frac{4065}{2600}$ R-T., W. Zobel D. 10109.
1907. 24. VIII.—2.—11.—17. IX. Elbe—Teneriffa—Monrovia—Kamerun
30. VIII. 39 N. 13 W. Versetzung N 63° O 39 Sm bei Stille

24.—27. X. Sekondi—Monrovia

Prinz Waldemar, D., $\frac{3327}{1757}$ R-T., W. v. Senden D. 10110.
1907. 11.—13.—17.—25. X. Neu-Guinea—Manila—Hongkong—Yokohama
22. X. 29 N. 127 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

27. X.—6.—10.—30. X. Yokohama—Hongkong—Manila—Sydney
3. XI. 30 N. 125 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
14. XI. 8 N. 131 O. Südgrenze des NO-Monsuns

18.—28. XII.—1908. 14. I. Sydney—Neu Guinea—21 N. 116 O.
26. XII. 10 S. 155 O. Nordgrenze des SO-Passats
1908. 2. I. 3 S. 144 O. NW 9, WNW 7 (9) (12^h) 750 mm An. 4^h p.

Digitized by Google

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., H. Schmidt D. 10111.
1908. 18. I.—1.; 8.—21. II. Elbe—New York; New York—Elbe
28. I. 42.2 N. 52.2 W. Wasserwärme 4.6° C., desgl. in 42.1 N. 53.2 W. 14.6° C.
11. II. 40.7 N. 53.3 W. Wasserwärme 16.1° C., desgl. in 40.8 N. 52.2 W. 8.1° C.

König Wilhelm II., D., $\frac{9332}{5825}$ R-T., F. Forst D. 10112.
1907. 29. XII.—1908. 2.—17. I. Elbe—Lissabon—La Plata
1908. 5. I. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. I. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
10. I. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. I. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

30. I.—13.—19. II. La Plata—Madeira—Elbe
3. II. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
6. II. 6 S. 33 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. II. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
11. II. 21 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats

Nicomedia, D., $\frac{4364}{2803}$ R-T., P. Wagemann D. 10113.
1908. 12.—28. I. Yokohama—Portland Or.
24. I. 49 N. 150 W. Höchste Breite

Osnabrück, D., $\frac{4249}{2645}$ R-T., L. Maier D. 10114.
1907. 26. IX.—29. X.—15.—21. XI. Elbe—East London—Fremantle—Adelaide
8. X. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. X. 25 N. 16 W. Versetzung S 24° W 36 Sm bei O 4
14. X. 4 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. XI. 41 S. 67 O. Höchste Breite

30. XI.—11. XII.—1908. 12.—28. I.—21. II. Adelaide—Batavia—Cochin—Suez—Elbe

Scandia, D., $\frac{4855}{3135}$ R-T., W. v. Döhren D. 10115.
1907. 20. X.—4.—23. XI.—17. XII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
17. YI. 7 N. 76 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

29. XII.—1908. 16. I.—3.—22. II. Moji—Penang—Suez—Elbe
1908. 12. I. 11 N. 109 O. Versetzung S 28° W bei NO 3
18. I. 6 N. 93 O. Versetzung W 32 Sm bei N 3

Helgoland, D., $\frac{5666}{3660}$ R-T., F. Meyerheine D. 10116.
1907. 11.—19. XI.—7.—29. XII. Weser—Santander—Havana—Mississippi
5. XII. 26 N. 75 W. Nordgrenze des NO-Passats

1908. 29. I.—19. II. Mississippi—Weser
1. II. 25 N. 80 W. Versetzung N 16° O 32 Sm bei S 3 in 12h

Barbarossa, D., $\frac{10915}{6521}$ R-T., C. v. Bardeleben D. 10117.
1908. 18.—30. I.; 11.—22. II. Weser—New York; New York—Weser
26. I. 43.3 N. 46.0 W. Wasserwärme 15.2° C., desgl. in 43.1 N. 46.9 W. 6.0° C.

Prinzregent, D., $\frac{6341}{3745}$ R-T., A. Gauhe D. 10118.
1907. 5.—16.—29. XII.—1908. 1. I. Elbe—Las Palmas—Swakopmund—Kapstadt
14. XII. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. XII. 5 N. 12 W. Südgrenze der SW-Winde, SO-Passat

1908. 1.—17. I.—6.—25. II. Kapstadt—Beira—Suez—Elbe
30. I. 3 N. 47 O. Versetzung S 44° W 30 Sm bei NO 5
31. I. 7 N. 50 O. Versetzung S 49° W 49 Sm bei NO 5

Harburg, D., $\frac{5134}{3327}$ R-T., W. Suhr D. 10119.
1907. 7. IX.—5.—23. XI. Gothenburg—Melbourne—Sydney
18. IX. 25 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. IX. 17 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1907. 25. IX. 2 N. 11 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
5. X. 24 S. 9 O. Versetzung N 54° W 30 Sm bei SO 5
16. X. 44 S. 48 O. Versetzung N 13° W 30 Sm bei SW 6

24. XII.—1908. 6. I.—3.—24. II. Sydney—Fremantle—Suez—Elbe
1908. 14. I. 14 S. 97 O. Südgrenze des SO-Passats
17. I. 5 S. 90 O. Nordgrenze des SO-Passats
18. I. 0 S. 85 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Swakopmund, D., $\frac{5038}{3381}$ R-T., C. Pfeiffer D. 10120.
1907. 8.—26. XI.—2. XII.—1908. 6. I. Elbe—Madeira—Dakar—Mossamedes
1. XII. 21 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

1908. 6. I.—4.—16.—24. II. Mossamedes—Lome—Las Palmas—Elbe
15. II. 24 N. 17 W. Versetzung S 42° W 38 Sm bei NO 6
21. II. 44 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Willkommen, D., $\frac{3140}{1999}$ R-T., L. Lotze D. 10121.
1907. 9. XI.—1.; 7.—29. XII. Skagen—Philadelphia; Philadelphia—Oxelösund
15. XI. 59 N. 4 W. Höchste Breite
10. XII. 41.4 N. 65.3 W. Wasserwärme 8.8° C., desgl. in 41.6 N. 64.5 W. 16.9° C.
17. XII. 52 N. 36 W. NW 10↑, NW 11 (12)↕, NW 8 (12h) 720 mm 4h p.
23. XII. 59 N. 4 W. Höchste Breite

Termini, D., $\frac{1523}{957}$ R-T., M. Braker D. 10122.
1908. 10.—22. I.—13.—24. II. Elbe—Genua—Palermo—Elbe

Hohenzollern, D., $\frac{6668}{3321}$ R-T., A. Gerdes D. 10123.
1907. 18. XII.—1908. 15. I. Reisen zwischen Marseille und Alaxandrien

Harzburg, D., $\frac{4695}{3001}$ R-T., A. Fischbeck D. 10124.
1907. 9.—29. XI.—14. XII. Weser—St Vincent—Montevideo
27. XI. 26 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. XII. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
9. XII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

1908. 25. I.—10.—22. II. Montevideo—St Vincent—Elbe
30. I. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
5. II. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. II. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
17. II. 40 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Nestor, D., $\frac{1228}{778}$ R-T., H. Klöfkorn D. 10125.
1907. 14.—26. VII.; 5.—11. VIII. Weser—Lissabon; Setubal—Emden
21. VIII.—11.; 22.—28. IX. Emden—Lissabon; Setubal—Vlaardingen
15.—26. X.; 12.—20. XI. Schelde—Huelva; Pomaron—Elbe
6.—8.; 20.—25. XII. Elbe—Riga; Riga—Gent
1908. 11.—15. I. Schelde—Oporto

Pallanza, D., $\frac{4690}{2060}$ R-T., J. Scharmberg D. 10126.
1908. 15. I.—3.—6. II. Elbe—Boston—Philadelphia
21. I. 48 N. 22 W. SSW 8↓, SSW 11, SW 9↑ (32h) 746 mm 4h p.
28. I. 43.8 N. 47.6 W. Wasserwärme 14.0 C., desgl. in 43.7 N. 48.5 W. 4.4° C.
3. II. 42 N. 68 W. S 10↓, WNW 11↑, WNW 7↑ (48h) 742 mm 1. 12h p.
17. II. 41.7 N. 52.9 W. Wasserwärme 17.5° C., desgl. in 41.8 N. 52.4 W. 3.5° C., desgl. in 41.8 N. 52.0 W. 14.8° C.

Kaiserin Auguste Victoria, D., $\frac{24587}{14867}$ R-T., H. Ruser D. 10127.
1908. 29. I. 7.; 15.—24. II. Elbe—New York; New York—Elbe
4. II. 43.2 N. 46.4 W. Wasserwärme 14.4° C., desgl. in 42.9 N. 47.6 W. 2.5° C.
5. II. 42.1 N. 54.7 W. Wasserwärme 5.0° C., desgl. in 42.1 N. 54.5 W. 14.0° C.

Digitized by Google

Rapallo, D., $\frac{5112}{3278}$ R-T., H. Rose D. 10128.
1907. 24. XII.—1908. 15. I.; 5.—26. II. Elbe—Mississippi; Mississippi—Elbe
18. II. 44 N. 40 W. Versetzung N 77° O 30 Sm bei SSO 2

Holger, D., $\frac{5555}{3609}$ R-T., J. Henken D. 10129.
1907. 11. VII.—6. VIII.—2. XII. Kanal—P[ta] Arenas M.—Eten
15. VII. 28 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. VII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. VII. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
2. VIII. 37.8 S. 53.8 W. Wasserwärme 14.7° C., desgl. in 38.4 S. 54.3 W. 6.0° C.

2. XII.—1908. 13. I.—12. II. Eten—Montevideo—Havre
1908. 21. I. 23 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
27. I. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. I. 0 S. 31 W. Südgrenze des NO-Passats

Prinz Eitel Friedrich, D., $\frac{8865}{5001}$ R-T., E. Malchow D. 10130.
1907. 7.—25. XI.—10.—28. VII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama

1908. 4.—21. I.—5.—23. II. Yokohama—Penang—Suez—Weser
24. I. 6 N. 91 O. Versetzung W 31 Sm bei NNO 2

Sao Paulo, D., $\frac{4724}{3065}$ R-T., B. Birch D. 10131.
1907. 18.—21.—29. XI.—17. XII. Elbe—Bilbao—Teneriffa—Montevideo
1. XII. 21 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. XII. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
13. XII. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

1908. 1.—16.—28. II. Montevideo—S[t] Vincent—Elbe
6. II. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
11. II. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
25. II. 44 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde

Bahia, D., $\frac{4817}{3106}$ R-T., O. Brandt D. 10132.
1907. 29. XI.—3.—13.—29. XII. Elbe—Bilbao—S[t] Vincent—Buenos Aires
9. XII. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. XII. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
22. XII. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1908. 30. I.—16.—28. II. Buenos Aires—S[t] Vincent—Elbe
6. II. 20 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
11. II. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
23. II. 41 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Halle, D., $\frac{3960}{2561}$ R-T., H. Rehm D. 10133.
1907. 8.—19. XII.—1908. 3.—16. I. Weser—Lissabon—Santos
24. XII. 27 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. XII. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

1908. 22. I.—4.—23. II. Santos—S[t] Vincent—Weser
31. I. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. II. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
8. II. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Brandenburg, D., $\frac{7532}{4807}$ R-T., H. Morgenstern D. 10134.
1908. 23. I.—6.; 13.—25. II. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
31. I. 43.4 N. 44.4 W. Wasserwärme 7.9° C., desgl. in 43.1 N. 45.2 W. 18.0° C.
2. II. 40.6 N. 57.4 W. Wasserwärme 11.3° C., desgl. in 40.6 N. 58.0 W. 19.4° C.
2. II. 41 N. 57 W. S 8, WSW 11, SSW 8 ↑ (8[h]) 749 mm 5[h] p.
5. II. 37.7 N. 71.6 W. Wasserwärme 19.2° C., desgl. in 37.7 N. 71.8 W. 10.9° C.
5. II. 38 N. 70 W. Versetzung N 74° O 40 Sm bei NNW 4

Digitized by Google

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{19503}{6584}$ R-T., D. Högemann D. 10135.
1908. 4.—11.; 18.—25. II. Weser—New York; New York—Weser
9. II. 42.5 N. 46.9 W. Wasserwärme 14.2° C., desgl. in 42.4 N. 47.1 W. 5.6° C.
9. II. 42.0 N. 53.3 W. Wasserwärme 6.2° C., desgl. in 42.0 N. 53.6 W. 16.2° C.
19. II. 40.3 N. 66.2 W. Wasserwärme 4.2° C., desgl. in 40.4 N. 64.4 W. 15.0° C.

Schlesien, D., $\frac{5536}{3528}$ R-T., E. Muhle D. 10136.
1907. 17.—22. XI.—9. XII. Schelde—Madeira—Montevideo
19. XII. 46 N. 7 W. Nordgrenze der NO-Winde
29. XI. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
4. XII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
1908. 15. I.—10.—22. II. Montevideo—Schelde—Weser
21. I. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
25. I. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
5. II. 38 N. 13 W. Versetzung S 42° W 36 Sm bei NNO 5
8. II. 48 N. 6 W. Nordgrenze der NO-Winde

König Albert, D., $\frac{10643}{6590}$ R-T., H. Feyen D. 10137.
1908. 23. I.—6.; 9.—23. II. Genua—New York; New York—Genua

Stahleck, D., $\frac{1127}{600}$ R-T., C. Beyersdorff D. 10138.
1908. 5.—10.; 22.—28. II. Elbe—Oporto; Lissabon—Elbe

Tinos, D.. $\frac{2125}{1349}$ R-T., F. Zänker D. 10139.
1907. 25. XII.—1908. 28. I.—2. III. Elbe—Alexandrette—Elbe
1908. 11. I. 33 N. 24 O. Versetzung S 68° O 30 Sm bei W 3

Venezia, D., $\frac{1561}{953}$ R-T., G. Prigge D. 10140.
1907. 24. XII.—1908. 24. I.—1. III. Elbe—Triest—Elbe

Offenbach, D., $\frac{4336}{2743}$ R-T., C. Mangelsdorff D. 10141.
1907. 29. IX.—3.—24. XI. New York—Durban—Batavia
8. X. 20 N. 31 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. X. 11 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
14. X. 6 N. 17 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. X. 27 S. 10 O. SO 8 (32^h) 765 mm 4^h a.
7. XI. 27 S. 42 O. Südgrenze des SO-Passats
1908. 15. I.—3.—22. II. Batavia—Suez—Rotterdam

Energie, D., $\frac{2762}{1726}$ R-T., M. Bruhns D. 10142.
1908. 8. I.—2.; 6.—26. II. Königsberg—Philadelphia; Philadelphia—Oder
15. I. 59 N. 4 W. Höchste Breite
22. II. 59 N. 6 W. W 9↓, WNW 11↑, W 8 (40^h) 722 mm 8^h a.

Asti, D., $\frac{1749}{1096}$ R-T., M. Lafrentz D. 10143.
1907. 26. XII.—1908. 10. I.—16.—29. II. Elbe—Genua—Malaga—Elbe

Badenia, D., $\frac{6605}{4486}$ R-T., A. Albers D. 10144.
1908. 16.—31. I.; 16. II.—1. III. Elbe—Boston; Baltimore—Elbe
27. I. 42.2 N. 47.9 W. Wasserwärme 11.3° C., desgl. in 42.2 N. 48.9 W. 3.0° C.
20. II. 40.1 N. 52.3 W. Wasserwärme 17.3° C., desgl. in 40.2 N. 51.4 W. 6.3° C., desgl. in 40.4 N. 50.5 W. 17.2° C.

Adlergrund, Feuerschiff, Schiffsführer Borchers D. 10145.
1908. 1.—29. II. Auf der Station in 55.8 N. 14.4 O.

Sicilia, D., $\frac{2026}{1822}$ R-T., A. Oesterreich D. 10146.
1907. 8. XI.—5.—25.—30. XII. Elbe—Suez—Mascat—Bahrein
1908. 22. I.—5.—29. II. Buschehr—Suez—Elbe

Digitized by Google

Hansa, D., $\frac{2800}{1793}$ R-T., F. Segelken D. 10147.
1907. 21. XII.—1908. 17. I.; 9.—28. II. Weser—Savannah; New York—Weser
11. II. 40.1 N. 62.7 W. Wasserwärme 17.3° C., desgl. in 40.2 N. 61.8 W. 8.9° C.
12. II. 40 N. 58 W. N 8, N 11, NO 8↑ (68h) 767 mm 8h a.

Croatia, D., $\frac{1981}{1261}$ R-T., C. v. Suckner D. 10148.
1907. 17. XII.—1908. 6.—13. I. Elbe—St Thomas—La Guayra
1908. 4. I. 22 N. 57 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. I.—4.—28. II. Curaçao—St Thomas—Elbe
29. I. 13 N. 63 W. Versetzung N 28° W 31 Sm bei NO 3
9. II. 29 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats

Heidelberg, D., $\frac{3372}{2145}$ R-T., F. Loeser D. 10149.
1908. 8.—29. I.—10. II. Weser—Savannah—Baltimore
16. II.—1. III. Baltimore—Weser
16. II. 37.5 N. 71.6 W. Wasserwärme 9.2° C., desgl. in 37.6 N. 70.7 W. 19.9° C.

Prinz Oscar, D., $\frac{6026}{3777}$ R-T., A. v. Leuenfels D. 10150.
1907. 10. VIII.—1. IX. Genua—Buenos Aires
13. VIII. 36 N. 5 W. Nordgrenze der NO-Passats
19. VIII. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
20. VIII. 5 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
25. VIII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
8.—11. IX.—3. X. Buenos Aires—Santos—Marseille
10. IX. 29 S. 49 W. NO 8 (9) (12h) 758 mm 8h a.
22. IX. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. IX. 9 N. 26 W. Südgrenze der NO-Passats
24. IX. 12 N. 25 W. Versetzung N 34° W 35 Sm bei NO 3

Westphalia, D., $\frac{3095}{1976}$ R-T., A. Hoefer D. 10151.
1907. 29. XI.—19.—25. XII. Elbe—St Thomas—Havana
17. XII. 23 S. 57 W. Nordgrenze der NO-Passats
1908. 10.—27. II.—2. III. St Thomas—Havre—Elbe
14. II. 27 N. 55 W. N 8↓, NNW 10, NNW 9↑ (40h) 759 mm 4h a.

Elkab, D., $\frac{6118}{3916}$ R-T., E. Krause D. 10152.
1907. 20. X.—15.—20. XI. Kanal—Pta Arenas M.—Corral
22. X. 43 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
30. X. 9 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
1. XI. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. XI. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
1908. 27. I.—6.—24. II.—4. III. Corral—Montevideo—Teneriffa—Elbe
12. II. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
17. II. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. II. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
27. II. 40 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Eleonore Woermann, D., $\frac{4826}{2858}$ R-T., A. Triebe D. 10153.
1908. 10.—30. I.; 9. II.—3. III. Elbe—Kamerun; Kamerun—Elbe
27. II. 42 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Cap Vilano, D., $\frac{9467}{5609}$ R-T., S. Bucka D. 10154.
1908. 10.—15.—17. 30. I. Elbe—Lissabon—Madeira—Montevideo
16. I. 33 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. I. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
27. I. 24 S. 42 W. Südgrenze der SO-Winde
11.—26.—28. II.—3. III. Montevideo—Madeira—Lissabon—Elbe
17. II. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
19. II. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Bierawa, D., $\frac{3340}{2166}$ R-T., G. Westphal D. 10155.
1907. 22. XII.—1908. 12.—16. I. Elbe—New York—Newport News
1908. 4. I. 44 N. 43 W. ONO8↓, N11↑, N9↑ (16^h) 744 mm 4^h p.

25.—31. I.; 14. II.—3. III. Norfolk—New York; New York—Elbe
27. I. 38 N. 70 W. SW8↓, SW11 (12) ↓, W8↑ (28^h) 748 mm 0^h p.
28. I. 38 N. 70 W. Versetzung N 59° O 95 Sm bei SW 10 in 48^h
20. II. 41 N. 53 W. Versetzung N 58° O 39 Sm bei O 2
21. II. 41 N. 49 W. Versetzung N 39° W. 49 Sm bei SW 5
22. II. 43 N. 42 W. Versetzung N 63° O 31 Sm bei SW 7

Tucuman, D., $\frac{4702}{3036}$ R-T., C. Vick D. 10156.
1907. 4.—17. XII.—1908. 2.—19. I. Elbe—Lissabon—Pernambuco—Santos
23. XII. 33 N. 28 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. XII. 7 N. 31 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
1908. 6. I. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

31. I.—16. II.—5. III. Santos—S^t Vincent—Weser
11. II. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

Dania, D., $\frac{3898}{2470}$ R-T., C. Bonath D. 10157.
1907. 21. XII.—1908. 2.—20. I.—7. II. Elbe—Cadiz—Havana—Mississippi
1908. 18. I. 27 N. 74 W. Nordgrenze des NO-Passats

14. II.—5. III. Mississippi—Elbe
20. II. 36 N. 70 W. SO 8, SW 11↓, NNW 8↑ (48^h) 752 mm 8^h a.
23. II. 40 N. 52 W. SSO 8↓, SW 11↑, WSW 5↑ (16^h) 754 mm 8^h a.

Willkommen, D., $\frac{3140}{1999}$ R-T., L. Lotze D. 10158.
1908. 2.—27.; 31. I.—19. II. Stockholm—New York; New York—Oder
10. I. 59 N. 4 W. Und 16. II. in 59 N. 4 W. Höchste Breite

Carrara, D., $\frac{2291}{1450}$ R-T., C. Thone D. 10159.
1908. 11.—30. I.; 21. II.—6. III. Elbe—Neapel; Palermo—Elbe

Bundesrath, D., $\frac{2955}{1326}$ R-T., E. Greiwe D. 10160.
1907. 12.—23. X.—3.—7. XI. Bombay—Mombasa—Beira—Durban
19. X. 3 N. 54 O. Versetzung S 83° W 41 Sm bei NW 2

12.—18. XI.—23.—28. XII. Durban—Majunga—Mahé—Daressalam

Modena, D., $\frac{1777}{1160}$ R-T., E. Friedrich D. 10161.
1908. 20. I.—2.—12. II.—8. III. Elbe—Genua—Palermo—Elbe

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{8688}{5053}$ R-T., O. Schülke D. 10162.
1908. 15.—20. I.—3.—10. II. Elbe—Santander—Havana—Tampico

13.—17. II.—1.—6. III. Tampico—Havana—Santander—Elbe
23. II. 39.6 N. 56.5 W. Wasserwärme 17.6° C., desgl. in 39.7 N. 56.2 W. 8.4° C.

Arkadia, D., $\frac{1781}{1106}$ R-T., G. Koopmann D. 10163.
1907. 13. XII.—1908. 7. I.—6. III. Weser—Alexandrien—Weser

Albano, D., $\frac{3747}{2434}$ R-T., J. Kudenhold D. 10164.
1908. 2.—17.; 22. II.—7. III. Elbe—New York; New York—Elbe
11. II. 42.6 N. 45.3 W. Wasserwärme 16.0° C., desgl. in 42.4 N. 46.1 W. 7.5° C.
13. II. 41.6 N. 53.2 W. Wasserwärme 5.5° C., desgl. in 41.6 N. 54.2 W. 17.0° C.

Schaumburg, D., $\frac{3433}{2126}$ R-T., W. Lerche D. 10165.
1907. 7.—27. XII.—1908. 19. I. Elbe—S^t Thomas—Puerto Plata
13. XII. 49 N. 5 W. SW 8↓, NW 11↑, NW 8↑ (28^h) 742 mm 8^h p.
23. XII. 26 N. 45 W. Nordgrenze des NO-Passats

1908. 25. I.—7.—16. II.—9. III. Kingston—Jeremie—S^t Thomas—Elbe

Digitized by Google

Andalusia, D., $\frac{5144}{3477}$ R-T., C. Nepperschmidt — D. 10166.

1908. 24. I.—11.; 17. II.—4. III. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

19. II. 39.3 N. 67.3 W. Wasserwärme 9.2° C., desgl. in 39.4 N. 66.6 W. 17.6° C.

21. II. 40.0 N. 57.0 W. Wasserwärme 6.1° C., desgl. in 40.1 N. 56.2 W. 17.1° C.

24. II. 43 N. 45 W. Versetzung N 39° O 31 Sm bei SW 4

Duala, D., $\frac{1300}{802}$ R-T., M. Dethlefsen — D. 10167.

1907. 29. XII.—1908. 11. I.; 17. II.—6. III. Schelde—Dakar; Dakar—Elbe

1908. 5. I. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

28. II. 39 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Phoebus, D., $\frac{6268}{3636}$ R-T., B. Schierhorst — D. 10168.

1908. 30. I.—18.; 21. II.—6. III. Elbe—New York; New York—Elbe

3. II. 59 N. 6 W. Höchste Breite

14. II. 41.5 N. 52.9 W. Wasserwärme 4.0° C., desgl. in 41.4 N. 53.9 W. 14.5° C.

15. II. 41 N. 57 W. Versetzung S 79° O 35 Sm bei SW 5

25. II. 40.9 N. 51.5 W. Wasserwärme 7.7° C., desgl. in 40.9 N. 50.7 W. 17.2° C.

28. II. 44 N. 37 W. Versetzung N 40° O 41 Sm bei SO 3

Mecklenburg, D., $\frac{3368}{2000}$ R-T., H. Boltzen — D. 10169.

1907. 29. XII.—1908. 13.—31. I. Elbe—S[t] Thomas—Port Limon

11. I. 23 N. 57 W. Nordgrenze des NO-Passats

1.—16. II.—4.—7. III. Port Limon—S[t] Thomas—Havre—Weser

28. II. 42 N. 27 W. Nordgrenze der NO-Winde

Paro, D., $\frac{1143}{720}$ R-T., A. Hülsebusch — D. 10170.

1908. 2.—20.—28. II.—8. III. Weser—Bonanza—Lissabon—Weser

Cordoba, D., $\frac{4889}{3173}$ R-T., N. Meyer — D. 10171.

1907. 11.—19. XII.—1908. 10. I. Elbe—Cadiz—Montevideo

23. XII. 29 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

29. XII. 5 N. 26 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

1908. 4. I. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

8. II.—1.—8. III. Montevideo—Madeira—Elbe

13. II. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

20. II. 1 N. 31 W. Nordgrenze der SO-Passats

2. III. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Assuan, D., $\frac{4793}{3081}$ R-T., R. Paeßler — D. 10172.

1907. 28. III.—6. V.—21. VI.—7. X. Weser—P[ta] Arenas M.—Callao—Puget Sund

20. IV. 0 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

21. IV. 2 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

26. IV. 23 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

26. VII. 11 N. 88 W. Versetzung N 62° W 49 Sm bei O 6

18. X.—22. XI.—1908. 14. I.—2. II.—8. III. Puget Sund—Callao—Valparaiso—Montevideo—Elbe

1908. 9. II. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

15. II. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

28. II. 38 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

1. III. 44 N. 8 W. NW 9 ↓, NNW 11 ↓, NNW 9 ↓ (20^h) 760 mm An. 2. 4^h a.

Paranagua, D., $\frac{2836}{1813}$ R-T., J. Ihnen — D. 10173.

1907. 11.—23. XII.—1908. 3.—21. I. Elbe—Teneriffa—Maceio—Rio Grande

29. XII. 6 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

1908. 6. I. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

27. I.—9.—21. II.—7. III. Rio Grande—Bahia—S[t] Vincent—Elbe

8. II. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

16. II. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

22. II. 20 N. 23 W. Staubfall bei ONO 4 während 24^h

29. II. 35 N. 15 W. Nordgrenze der NO-Winde

Digitized by Google

Portugal, D., $\frac{981}{558}$ R-T., M. Nissen D. 10174.
1908. 15.—25. I.—3. II.—7. III. Elbe—Oporto—Saffi—Elbe

Hannover, D., $\frac{7385}{4635}$ R-T., A. Traue D. 10175.
1907. 16.—31. I.—9. II. Weser—Baltimore—Galveston
17. II.—7. III. Galveston—Weser
27. II. 41.1 N. 50.9 W. Wasserwärme 9.6°C., desgl. in 41.3 N. 49.9 W. 17.7°C.

Cassel, D., $\frac{7543}{4807}$ R-T., E. Zachariae D. 10176.
1908. 1.—14.—18. II. Weser—New York—Baltimore
11. II. 41.8 N. 53.3 W. Wasserwärme 4.1°C., desgl. in 41.7 N. 54.2 W. 16.9°C.
22. II.—6. III. Baltimore—Nordsee
24. II. 39.1 N. 65.9 W. Wasserwärme 17.9°C., desgl. in 39.3 N. 64.9 W. 9.2°C.
27. II. 41.0 N. 51.0 W. Wasserwärme 9.1°C., desgl. in 41.1 N. 49.9 W. 17.9°C.

Gotha, D., $\frac{5461}{3459}$ R-T., M. v. d. Decken D. 10177.
1907. 30. XI.—15. XII.—1908. 10. I. Weser—Vigo—Buenos Aires
20. XII. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. XII. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
26. XII. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. XII. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
1908. 1.—17. II.—6. III. Buenos Aires—St Vincent—Weser
8. II. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
13. II. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. II. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
26. II. 43 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Santa Rita, D., $\frac{4752}{3027}$ R-T., W. Fohl D. 10178.
1907. 15.—19.—24. XII.—1908. 13. I. Elbe—Bilbao—Gibraltar—Montevideo
28. XII. 25 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
1908. 3. I. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO., Nordgrenze des SO-Passats
7. I. 15 S. 37 W. Südgrenze der SO-Passats
9. I. 25 S. 43 W. W8 (9)↓, WSW9, SW9↓ (16h) 757 mm 10. 4h a.
10. II.—1.—9. III. Montevideo—Madeira—Elbe
16. II. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
21. II. 0 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. II. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
3. III. 35 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Borkum, D. $\frac{5649}{4238}$ R-T., Th. Stollberg D. 10179.
1907. 11.—19. XII.—1908. 8.—30. I. Weser—Santander—Havana—Galveston
1908. 29. I. 26 N. 89 W. Versetzung N 46° W 33 Sm bei SW 3
6.—14. II.—7. III. Galveston—Newport News—Weser
11. II. 27 N. 80 W. Versetzung N 8° O 81 Sm bei OSO 4
13. II. 34 N. 76 W. Versetzung N 61° O 39 Sm bei SO 6
13. II. 34.9 N. 75.1 W. Wasserwärme 20.5°C., desgl. in 35.0 N. 75.1 W. 7.0°C.
19. II. 37.3 N. 72.5 W. Wasserwärme 11.2°C., desgl. in 37.4 N. 71.7 W. 19.3°C.

Rhein, D., $\frac{10058}{6398}$ R-T., G. Meiners D. 10180.
1908. 8.—20.; 27. II.—10. III. Weser—New York; New York—Weser
17. II. 41.6 N. 52.5 W. Wasserwärme 5.2°C., desgl. in 41.5 N. 53.6 W. 17.1°C.
17. II. 41.4 N. 57.3 W. Wasserwärme 7.9°C., desgl. in 41.3 N. 58.4 W. 18.1°C.

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{6353}$ R-T., O. Cüppers D. 10181.
1908. 18.—25. II; 3.—10. III. Weser—New York; New York—Weser
23. II. 42.0 N. 47.7 W. Wasserwärme 13.2°C., desgl. in 41.8 N. 49.6 W. 4.9°C.,
desgl. in 41.7 N. 51.5 W. 14.0°C.

Digitized by Google

1908. 24. II. 41.6 N. 53.4 W. Wasserwärme 5.9°C., desgl. in 41.5 N. 55.0 W. 14.0°C.
25. II. 40.8 N. 65.4 W. Wasserwärme 14.0°C., desgl. in 40.6 N. 67.6 W. 4.5°C.
5. III. 40.9 N. 53.0 W. Wasserwärme 16.5°C., desgl. in 40.9 N. 51.1 W. 6.4°C.

La Plata, D., $\frac{4904}{2544}$ R-T., J. Nickels D. 10182.
1908. 1.—24. I.; 10. II.—4. III. Elbe—Para; Para—Elbe
15. I. 30 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. II. 3 N. 45 W. Versetzung W 43 Sm bei NO 3
15. II. 16 N. 35 W. Staubfall bei ONO 5
27. II. 44 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
29. II. 50 N. 3 W. WNW 9↓, NW 11 (12), N 5↑ (36h) 746 mm 0h p.

Prinzeß Irene, D., $\frac{10881}{6687}$ R-T., F. v. Letten-Petersen D. 10183.
1907. 21. XII.—1908. 2.; 11.—26. I. Weser—New York; New York—Genua
6.—10.—19. II. Genua—Gibraltar—New York

Prometheus, D., $\frac{6448}{4172}$ R-T., B. Tholen D. 10184.
1908. 15.—31. I.; 18. II.—3. III. Rotterdam—New York; New York—Rotterdam
21. I. 49 N. 26 W. S 8↓, SSW 11↓, SSW 8 (34h) 735 mm 8h p.
27. I. 42.4 N. 52.2 W. Wasserwärme 2.0°C., desgl. in 42.3 N. 53.2 W. 10.2°C.
20. II. 40.9 N. 63.6 W. Wasserwärme 17.5°C., desgl. in 41.2 N. 63.2 W. 9.3°C.
22. II. 41.6 N. 53.2 W. Wasserwärme 16.0°C., desgl. in 41.6 N. 52.4 W. 5.0°C.,
desgl. in 41.7 N. 51.5 W. 14.0°C.

Diamant, D., $\frac{3445}{2265}$ R-T., A. Thaprich D. 10185.
1908. 6.—28. I.; 1.—18. II. Christiania—Philadelphia; Philadelphia—Rotterdam
11. I. 60 N. 2 W. Höchste Breite
20. I. 50 N. 42 W. NNO 8, NNO 11↑, NNO 8 (10h) 732 mm 8h p.
9. II. 47.2 N. 42.0 W. Wasserwärme 6.0°C., desgl. in 47.4 N. 41.1 W. 14.0°C.

Mannheim, D., $\frac{3378}{2228}$ R-T., A. Schau D. 10186.
1908. 5.—18.; 21. II.—8. III. Rotterdam—New York; New York—Elbe
27. II. 44.4 N. 48.8 W. Wasserwärme 1.0°C., desgl. in 44.5 N. 47.9 W. 10.0°C.
27. II. 44.9 N. 46.3 W. Wasserwärme 6.0°C., desgl. in 45.1 N. 45.5 W. 15.0°C.

Hathor, D., $\frac{3810}{2298}$ R-T., T. Breckwoldt D. 10187.
1907. 29. VI.—9. VII.—18.—26. VIII. Elbe—Genua—Pta Arenas M.—Coronel
21. VII. 34 N. 9 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. VII. 16 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
31. VII. 3 N. 27 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
2. VIII. 4 S. 30 W. Versetzung S 62° W 32 Sm bei SO 4
5. VIII. 16 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
24. VIII. 47 S. 77 W. Versetzung N 73° O 31 Sm bei NW 5
15.—25. X.—2. XI. Salina Cruz—San Francisco—Puget Sound
7.—20. XI.—28. XII. Tacoma—Salina Cruz—Mollendo
2. XII. 4 N. 85 W. Nordgrenze des SO-Passats
1908. 24.—31. I.—7. II.—11. III. Coronel—Pta Arenas M.—Montevideo—Elbe
5. II. 40 S. 59 W. Staubfall bei N 4
15. II. 16 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
20. II. 2 S. 29 W. Versetzung S 43° W 30 Sm bei SO 3
21. II. 0 S. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
2. III. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sisak, D., $\frac{4608}{2968}$ R-T., A. Dinklage D. 10188.
1907. 29. IX.—27. X.—12. XII. Kanal—Pta Arenas M.—Mejillones
3. X. 39 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
7. X. 19 N. 20 W. Südgrenze des NO-Passats
11. X. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. X. 13 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1908. 17.—28. I.—3. II.—6. III. Iquique—P^{ta} Arenas M.—Montevideo—Elbe
10. II. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
16. II. 0 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats.
16. II. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
28. II. 38 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Lichtenfels, D., $\frac{5609}{3622}$ R-T., H. Frerichs D. 10189.
1907. 12. X.—3.—17.—28. XI. Elbe—Suez—Colombo—Calcutta

25.—30. XII.—1908. 13. I.—5.—16. II. Calcutta—Colombo—Suez—Boston—New York
1908. 1. II. 42 N. 55 W. Versetzung S 74° O 32 Sm bei WNW 6

Crostafels, D., $\frac{4692}{3105}$ R-T., H. Möller D. 10190.
1907. 4. IX.—16.—29. X.—11. XI. Elbe—Suez—Colombo—Calcutta
26. X. 9 N. 65 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
1. XI. 8 N. 83 O. Versetzung S 30° O 38 Sm bei Stille

3.—20.—28. XII.—1908. 16. I. Calcutta—Suez—Algier—Philadelphia

Hagen, D., $\frac{4210}{2624}$ R-T., A. Nicolai D. 10191.
1907. 28. X.—23. XI.—10.—17. XII. Kanal—Durban—Fremantle—Adelaide
2. XI. 26 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. XI. 12 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
7. XI. 6 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. XII. 41 S. 70 O. Höchste Breite

24. XII.—1908. 5. I.—2.—17. II.—15. III. Adelaide—Batavia—Cochin—Suez—Elbe
31. XII. 24 S. 111 O. Südgrenze des SO-Passats
1908. 24. II. 41 N. 9 O. W8↓, NW11 (12), WNW8↑ (24h) 750 mm An. 0h p.

Alexandra Woermann, D., $\frac{3757}{2382}$ R-T., H. v. Hutten D. 10192.
1907. 25. XII.—1908. 7.—14. I. Elbe—Monrovia—Kamerun
1908. 3. I. 19 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

22. II.—1.—16. III. Kamerun—Monrovia—Elbe

Cap Arcona, D., $\frac{9832}{5668}$ R-T., H. Langerhannsz D. 10193.
1908. 22.—30. I.—12. II. Elbe—Madeira—Montevideo
29. I. 26 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. II. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
5. II. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. II. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

22. II.—7.—9.—13. III. Montevideo—Madeira—Lissabon—Elbe
26. II. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
29. II. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. III. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

Mendoza, D., $\frac{3797}{2556}$ R-T., N. Elingius D. 10194.
1907. 2.—10.—29. XI. Schelde—Teneriffa—La Plata
11. XI. 24 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. XI. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
17. XI. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. XI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

15.—20. XII. La Plata—Santos
1908. 14. I.—4.; 19. II.—12. III. Rio de Janeiro—Mississippi; Pensacola—Elbe
20. I. 4 S. 35 W. Versetzung N 56° W 41 Sm bei SO 4
20. I. 2 S. 38 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
21. I. 1 S. 41 W. Versetzung N 80° W 56 Sm bei ONO 3
22. I. 2 N. 44 W. Versetzung N 75° W 43 Sm bei NO 4
23. I. 5 N. 48 W. Versetzung N 56° W 36 Sm bei NO 4

Digitized by Google

Rio Negro, D., $\frac{4556}{2879}$ R-T., F. Sachse — D. 10195.

1908. 15. I.—2.—12. II. Elbe—Para—Ceara
15.—22. II.—5.—14. III. Ceara—Para—Madeira—Elbe
25. II. 3 N. 44 W. Versetzung N 82° W 42 Sm bei ONO 4

Santa Cruz, D., $\frac{4924}{3130}$ R-T., P. Ohlerich — D. 10196.

1907. 7.—25. XI.—1.—16. XII. Elbe—Gibraltar—St Vincent—Montevideo
30. XI. 22 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. XII. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
12. XII. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
1908. 14.—16. I. Montevideo—Bahia Blanca
10.—21. II.—17. III. Bahia Blanca—Bahia—Elbe
25. II. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. II. 2 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
9. III. 41 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Asgard, D., $\frac{4181}{2713}$ R-T., H. Rieck — D. 10197.

1907. 15. XII.—1908. 8. I.; 28. II.—15. III. Weser—Savannah; Wilmington—Weser
1908. 7. I. 32 N. 77 W. S8↓, SW10 (11), WNW8↑ (24h) 747 mm 8h a.

Cap Roca, D., $\frac{5186}{3890}$ R-T., H. Jochimsen — D. 10198.

1908. 3.—12.—22. I.—2. II. Elbe—Teneriffa—Bahia—Santos
18. I. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
19. I. 0 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
12.—17.—29. II.—7. III. Santos—Bahia—Madeira—Elbe
21. II. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
25. II. 18 N. 24 W. Staubfall bei NO 4
1. III. 36 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

Santa Lucia, D., $\frac{4238}{2701}$ R-T., F. Schwarze — D. 10199.

1907. 26. XII.—1908. 24. I.—9. II. Elbe—Pernambuco—Santos
16. I. 21 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. I. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
22. I. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
1908. 17. II.—9—17. III. Santos—Madeira—Elbe
27. II. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. II. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
5. III. 24 N. 21 W. ONO9, NO9, NO8 (44h) 770 mm 8h p.
9. III. 32 N. 17 W. Staubfall bei ONO 5
14. III. 44 N. 6 W. Nordgrenze der NO-Winde

Bagdad, D., $\frac{2364}{1515}$ R-T., J. Röfer — D. 10200.

1908. 17. I.—11. II.—1.—13. III. Kanal—Venedig—Algier—Elbe

Pernambuco, D., $\frac{4788}{3165}$ R-T., H. Köhler — D. 10201.

1907. 22.—31. XII.—1908. 17. I. Elbe—Teneriffa—Montevideo
1908. 2. I. 24 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. I. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
12. I. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
20. II.—11.—19. III. Montevideo—Madeira—Elbe
25. II. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
2. III. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. III. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
9. III. 25 N. 21 W. Staubfall bei NO 1

Digitized by Google

Ramses, D., $\frac{3582}{2304}$ R-T., E. Köhler D. 10202.

1907. 28. VI.—1. VIII.—6. X.—20. XI. London—P^ta^ Arenas M.—Callao—Mazatlan
2. VII. 41 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
10. VII. 11 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VII. 3 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
14. VII. 2 N. 28 W. Versetzung N 54° W 52 Sm bei SSO 5
20. VII. 20 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

22. XI.—1908. 4.—25. I.—7. II.—15. III. Mazatlan—Callao—Corral—Montevideo—Elbe
31. XII. 1 N. 83 W. Nordgrenze des SO-Passats
1908. 16. II. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
21. II. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
4. III. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Frascati, D., $\frac{2513}{1590}$ R-T., E. Timmermann D. 10203.

1908. 15. I.—2. II.—7.—19. III. Elbe—Livorno—Palermo—Elbe

Oldenburg, D., $\frac{5006}{3167}$ R-T., R. Troitzsch D. 10204.

1908. 11.—16.—19. I.—2. II. Weser—Vigo—Teneriffa—Montevideo
23. I. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
25. I. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. I. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

20. II.—8.—14. III. Montevideo—Teneriffa—Weser
24. II. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
29. II. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. III. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
12. III. 44 N. 9 W. Versetzung S 32 Sm bei N 2

Setos, D., $\frac{4730}{3084}$ R-T., C. Krüger D. 10205.

1907. 10.—19. V.—20. VI.—2. VII. Elbe—Genua—P^ta^ Arenas M.—Corral
1. VI. 33 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. VI. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
9. VI. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. VI. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
28. VI. 50 S. 77 W. NW9↓, NW11↓, W9 (28^h^) 749 mm An. 29. 0^h^ p.

1908. 30. I.—10. II.—3.—15. III. Coronel—Montevideo—Teneriffa—Schelde
21. II. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
24. II. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. II. 1 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
6. III. 35 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

Elisabeth Rickmers, D., $\frac{4174}{2673}$ R-T., A. Walsen D. 10206.

1907. 18.—22. VIII.—6. IX. Weser—Cardiff—Philadelphia

24. IX.—20. X.—9.—26. XI. Philadelphia—Suez—Sabang—Chemulpo
29. IX. 40 N. 55 W. Versetzung O 42 Sm bei NO 3
15. XI. 5 N. 109 O. Versetzung N 40° O 34 Sm bei SO 3

5.—15. XII.—1908. 1.—16. I. Chemulpo—Kuchinotsu—Singapore—Bangkok

30. XII. 9 N. 109 O. Versetzung S 39° W 36 Sm bei NO 4

1908. 26. I.—2.—22. II.—14. III. Anghin—Sabang—Suez—Weser
3. II. 6 N. 90 O. Versetzung S 84° W 37 Sm bei NNO 3
4. II. 6 N. 89 O. Versetzung S 68° W 45 Sm bei NNO 3
5. II. 6 N. 85 O. Versetzung N 67° W 41 Sm bei NNO 3
27. II. 35 N. 18 O. Versetzung S 86° O 30 Sm bei W 6

Digitized by Google

Paula Blumberg, D., $\frac{1639}{1002}$ R-T., P. Paulsen — D. 10207.
1907. 11.—18. XI.—11.—29. XII. Elbe—Lissabon—Itajahy—Montevideo
30. XI. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
2. XII. 0 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. XII. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

1908. 26. I.—18. II.—16. III. La Plata—St Vincent—N. Shields
29. I. 32 S. 50 W. Versetzung N 84°O 53 Sm bei NO 2
5. II. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
12. II. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
29. II. 37 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde

Trifels, D., $\frac{4714}{3020}$ R-T., F. Eggert — D. 10208.
1907. 28. VII.—15. VIII.—2.—18. IX. Elbe—Suez—Rangoon—Calcutta
11.—29. X.—13. XI. Calcutta—Suez—Elbe
1.—21. XII.—1908. 10.—23. I. Elbe—Suez—Rangoon—Calcutta
15. II.—3.—18. III. Calcutta—Suez—Elbe

Dortmund, D., $\frac{5065}{3292}$ R-T., M. Malchow — D. 10209.
1907. 6.—23. X.—14. XI.—22. XII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
19. X. 35 N. 19 O. Versetzung S 78°O 31 Sm bei OSO 5
30. XI. 11 N. 110 O. NO8, NNO9 (10), NNO9 (44h) 756 mm 4h p.
4. XII. 12 N. 110 O. Versetzung S 21°W 62 Sm bei NO 4
7. XII. 19 N. 113 O. NO8, NO9, NO8 (28h) 762 mm 4h a.
21. XII. 32 N. 134 O. Versetzung N 65°O 44 Sm bei WNW 8
26. XII.—1908. 24. I.—16. II.—5. III. Yokohama—Singapore—Suez-Kanal

Altenburg, D., $\frac{3329}{2085}$ R-T., J. Burmeister — D. 10210.
1908. 11.—31. I.—14. II. Elbe—St Thomas—Limon
16. II.—1.—19. III. Limon—St Thomas—Elbe

Dacia, D., $\frac{4498}{3423}$ R-T., J. v. Holdt — D. 10211.
1907. 18—29. XII.—1908. 14.—31. I. Elbe—Lissabon—Pernambuco—Santos
1908. 4. I. 27 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. I. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
11. I. 0 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. I. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
11. II.—3.—13. III. Santos—Teneriffa—Elbe
16. II. 20 S. 40 W. Versetzung S 14°W 31 Sm bei NO 4
18. II. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
22. II. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. II. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
5. III. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Coblenz, D., $\frac{3169}{2001}$ R-T., A. Meyer — D. 10212.
1907. 22.—31. XII.—1908. 9.—31. I. Weser—Leixoes—St Vincent—Santos
13. I. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
21. I. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
5.—10.—21. II.—8. III. Santos—Bahia—St Vincent—Weser
16. II. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
1908. 28. II. 38 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Hoerde, D., $\frac{4974}{3240}$ R-T., L. Maahs — D. 10213.
1908. 20. I.—7. II.; 21. II.—9. III. Elbe—New York; Philadelphia—Elbe

Bosnia, D., $\frac{7436}{4827}$ R-T., A. Schmidt — D. 10214.
1908. 1.—15. 18.—23. II. Elbe—New York—Boston—Baltimore
11. II. 41.6 N. 52.6 W. Wasserwärme 3.5° C., desgl. in 41.6 N. 52.9 W. 16.9° C.
13. II. 40.9 N. 62.6 W. Wasserwärme 6.8° C., desgl. in 40.8 N. 63.7 W. 16.8° C.

1908. 1.—11. III. Baltimore—50 N. 9 W.
1. III. 37.4 N. 72.2 W. Wasserwärme 12.3° C., desgl. in 37.5 N. 71.2 W. 22.2° C.
3. III. 39 N. 64 W. Versetzung N 66° O 50 Sm bei SW 6

Pretoria, D., $\frac{13234}{8415}$ R-T., G. Schrötter D. 10215.
1908. 8.—21.; 29. II.—13. III. Elbe—New York; New York—Elbe
17. II. 42.0 N. 51.2 W. Wasserwärme 4.4° C., desgl. in 41.9 N. 52.1 W. 14.7° C.
3. III. 40.9 N. 55.9 W. Wasserwärme 10.0° C., desgl. in 40.9 N. 54.9 W. 18.0° C.
4. III. 41.0 N. 53.9 W. Wasserwärme 17.9° C., desgl. in 41.0 N. 53.0 W. 7.9° C.

Florenz, D., $\frac{1325}{706}$ R-T., P. Möller D. 10216.
1908. 1.—16. II.—4.—14. III. Elbe—Genua—Malaga—Elbe

Taormina, D., $\frac{2437}{1564}$ R-T., F. Voß D. 10217.
1908. 16. I.—7.—19. II.—13. III. Elbe—Neapel—Catania—Elbe

Aragonia, D., $\frac{5198}{3324}$ R-T., E. Deinat D. 10218.
1907. 17. X.—10. XI.—1.—25. XII. New York—Suez—Singapore—Yokohama
20. X. 40 N. 61 W. Versetzung N 88° O 40 Sm bei NNW 4
22. X. 39 N. 51 W. Versetzung O 38 Sm bei W 8
3. XI. 37 N. 10 O. WSW 9↓, W 11 (12)↑, WNW 8↑ (20h) 747 mm 9h p.
26. XI. 6 N. 83 O. Versetzung S 75° W 51 Sm bei Stille
11. XII. 19 N. 118 O. N 9, NNO 10, NNO 8 (24h) 763 mm 0h p.
14. XII. 26 N. 125 O. Versetzung N 42° O 30 Sm bei NNO 3

1908. 3.—30. I.—18. II.—7. III. Yokohama—Cochin—Suez—Weser
9. I. 28 N. 124 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
26. I. 6 N. 92 O. Versetzung S 80° W 39 Sm bei ONO 2
27. I. 6 N. 87 O. Versetzung N 77° W 35 Sm bei O 2

Zieten, D., $\frac{8066}{4989}$ R-T., F. Prösch D. 10219.
1907. 22. XI.—11.—26. XII.—1908. 12. I. Weser—Suez—Penang—Yokohama

1908. 18. I.—4.—19. II.—14. III. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
22. I. 30 N. 124 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Scharnhorst, D., $\frac{8131}{5058}$ R-T., L. Maahs D. 10220.
1907. 29. XI.—16. XII.—1908. 7.—17. I. Weser—Suez—Fremantle—Sydney
23. XII. 13 N. 52 O. Versetzung N 79° W 33 Sm bei NO 5
1908. 2. I. 14 S. 98 O. Nordgrenze des SO-Passats

25. I.—4.—24. II.—11. III. Sydney—Fremantle—Suez—Weser
9. II. 12 S. 96 O. Nordgrenze des SO-Passats

Amerika, D., $\frac{22623}{13637}$ R-T., H. Knuth D. 10221.
1908. 19.—28. II.; 7.—16. III. Elbe—New York; New York—Elbe
25. II. 43.2 N. 46.9 W. Wasserwärme 16.8° C., desgl. in 42.9 N. 48.3 W. 8.1° C.
26. II. 42.1 N. 51.2 W. Wasserwärme 5.4° C., desgl. in 41.8 N. 52.7 W. 13.5° C.
27. II. 40.9 N. 64.5 W. Wasserwärme 17.0° C., desgl. in 40.8 N. 66.0 W. 6.9° C.
8. III. 40.5 N. 66.3 W. Wasserwärme 5.4° C., desgl. in 40.6 N. 64.9 W. 14.2° C.
10. III. 41 N. 51 W. Versetzung N 22° O 31 Sm bei SW 7
11. III. 44 N. 42 W. Versetzung N 77° O 36 Sm bei WNW 4

Edfu, D., $\frac{5983}{3839}$ R-T., F. Schwanck D. 10222.
1907. 6. X.—3.—8. XI. Kanal—Pta Arenas M.—Corral
11. X. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. X. 11 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
18. X. 7 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. X. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

1908. 8.—19. II.—10.—20. III. Corral—Montevideo—Teneriffa—Elbe
25. II. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
29. II. 5 S. 33 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1908. 2. III. 2 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats

9. III. 25 N. 19 W. Staubfall bei NO 4

17. III. 46 N. 7 W. Nordgrenze der NO-Winde

Patmos, D., $\frac{1907}{1269}$ R-T., P. Braren D. 10223.

1908. 14. I.—13.; 21. II.—24. III. Schelde—Batum; Batum—Elbe

Rugia, D., $\frac{6598}{4139}$ R-T., G. Bachmann D. 10224.

1908. 16.—24. I.—4.—7. II. Elbe—Madeira—Bahia—Rio de Janeiro

30. I. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

1. II. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

28. II.—14.—22. III. Rio de Janeiro—Madeira—Elbe

6. III. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

11. III. 22 N. 22 W. Staubfall bei NNO 4

15. III. 36 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

Amalfi, D., $\frac{2262}{1445}$ R-T., H. Staack D. 10225.

1908. 1.—17. II.—4.—20. III. Elbe—Marseille—Genua—Elbe

14. III. 39 N. 10 W. Versetzung S 34 Sm bei N 3

Seydlitz, D., $\frac{7964}{4862}$ R-T., A. Ahlborn D. 10226.

1908. 22. II.—4.; 12.—23. III. Weser—New York; New York—Weser

29. II. 44.0 N. 44.3 W. Wasserwärme 17.2° C., desgl. in 43.8 N. 45.5 W. 7.3° C.

29. II. 43.5 N. 46.8 W. Wasserwärme 17.4° C., desgl. in 43.3 N. 48.0 W. 6.5° C.

2. III. 41.8 N. 57.2 W. Wasserwärme 7.8° C., desgl. in 41.7 N. 58.5 W. 17.4° C.

3. III. 40.9 N. 65.5 W. Wasserwärme 16.4° C., desgl. in 40.8 N. 66.6 W. 5.0° C.

Bürgermeister Petersen, D., $\frac{2788}{1780}$ R-T., P. Hochfeldt D. 10227.

1907. 8.—22. XII.; 1908. 1.—21. X. 58 N. 3 W.—New York; Philadelphia—Stockholm

5. I. 43 N. 59 W. S 8 ↓, W 10 (12), W 6 ↑ (12) 738 mm 4h p.

17. I. 59 N. 4 W. Höchste Breite

25. I.—18.; 25. II.—16. III. Stockholm—Philadelphia; Philadelphia—Danzig

3. II. 59 N. 4 W. Höchste Breite

11. II. 47.5 N. 43.3 W. Wasserwärme 13.1° C., desgl. in 47.0 N. 43.8 W. 5.0° C.

12. III. 59 N. 4 W. Höchste Breite

Hanau, D., $\frac{4213}{2628}$ R-T., H. Prohn D. 10228.

1907. 30. X.—26. XI.—23. XII. Schelde—East London—Sydney

5. XI. 32 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

10. XI. 11 N. 17 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

5. XII. 47 S. 71 O. Bis 11. XII. in 47 S. 113 O.

31. XII.—1908. 14. I.—4.—26. II.—20. III. Sydney—Makasser—Padang—Suez—Elbe

1908. 7. I. 14 S. 144 O. NNO 8 (10), WNW 8 (8h) 742 mm An. 4h p., Südgrenze des NW-Monsuns

17. II. 13 N. 57 O. NNO 8 (24h) 753 mm An. 4h a.

Rhakotis, D., $\frac{6982}{4475}$ R-T., P. Beelendorf D. 10229.

1907. 4.—30. XI.—5. XII. Kanal—Pta Arenas M.—Corral

11. XI. 22 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

14. XI. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

16. XI. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

20. XI. 16 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

22. XI. 24 S. 42 W. Versetzung S 42° W 40 Sm bei OSO 3

1908. 16.—21. II.—12.—23. III. Pta Arenas M.—Montevideo—Las Palmas—Elbe

27. II. 22 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1908. 4. III. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
9. III. 21 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. III. 23 N. 20 W. Staubfall bei NNW 3

Nassovia, D., $\frac{3905}{2498}$ R-T., W. Müller D. 10230.

1907. 23. XI.—16. XII.—1908. 2.—29. I. Elbe—Madeira—Rio de Janeiro—Montevideo
17. XII. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. XII. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
31. XII. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1908. 20. II.—13.—24. III. Montevideo—Teneriffa—Elbe
26. II. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
4. III. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
9. III. 16 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. III. 20 N. 20 W. Staubfall bei NNW 3

Arcadia, D., $\frac{5453}{3390}$ R-T., C. Schaarschmidt D. 10231.

1908. 9.—24. II.—1. III. Elbe—Boston—Baltimore
20. II. 42.2 N. 53.5 W. Wasserwärme 4.7° C., desgl. in 42.2 N. 54.1 W. 15.7° C.

7.—23. III. Baltimore—Elbe

Armenia, D., $\frac{5471}{3480}$ R-T., G. Schmidt D. 10232.

1908. 13. II.—3.; 8.—24. III. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
25. II. 44 N. 42 W. Versetzung N 79° O 31 Sm bei S 5
26. II. 41.9 N. 49.9 W. Wasserwärme 12.9° C., desgl. in 41.8 N. 51.0 W. 4.0° C.
27. II. 41.7 N. 52.0 W. Wasserwärme 14.2° C., desgl. in 41.6 N. 52.9 W. 4.8° C., desgl. in 41.5 N. 54.0 W. 15.0° C.
28. II. 41.2 N. 56.5 W. Wasserwärme 8.3° C., desgl. in 41.2 N. 57.3 W. 17.7° C.
29. II. 41.1 N. 62.8 W. Wasserwärme 13.2° C., desgl. in 41.2 N. 63.6 W. 4.7° C., desgl. in 41.0 N. 64.1 W. 14.2° C.
12. III. 40 N. 59 W. Versetzung N 85° O 78 Sm bei W 5
13. III. 40 N. 53 W. SW 9 $\downarrow$, SW 11, NW 6 (8) $\uparrow$ (16h) 751 mm 4^h a.
14. III. 40.6 N. 48.2 W. Wasserwärme 14.2° C., desgl. in 40.8 N. 47.3 W. 6.0° C.
14. III. 41.2 N. 46.4 W. Wasserwärme 7.0° C., desgl. in 41.5 N. 45.7 W. 15.2° C.

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{10503}{8564}$ R-T., D. Högemann D. 10233.

1908. 3.—10.; 17.—24 III. Weser—New York; New York—Weser
8. III. 42.2 N. 49.0 W. Wasserwärme 6.2° C., desgl. in 42.1 N. 50.1 W. 14.2° C.
8. III. 42.1 N. 50.5 W. Wasserwärme 12.8° C., desgl. in 42.0 N. 51.0 W. 4.1° C.
9. III. 41.5 N. 59.7 W. Wasserwärme 13.4° C., desgl. in 41.4 N. 60.6 W. 5.2° C.
19. III. 41.1 N. 50.0 W. Wasserwärme 5.5° C., desgl. in 41.2 N. 49.0 W. 15.8° C.
19. III. 41.6 N. 48.1 W. Wasserwärme 13.9° C., desgl. in 41.6 N. 47.6 W. 5.2° C.
19. III. 41.7 N. 47.3 W. Wasserwärme 4.2° C., desgl. in 41.8 N. 47.0 W. 12.8° C.
21. III. 47 N. 25 W. SW 8 $\downarrow$, W 10 (11) $\downarrow$, WNW 9 $\uparrow$ (64h) 739 mm 8^h p.

Soneck, D., $\frac{1121}{595}$ R-T., A. Schwarz D. 10234.

1908. 26. II.—4.—13.—26. III. Elbe—Oporto—Faro—Elbe

Hector, D., $\frac{872}{527}$ R-T., F. Jülfs D. 10235.

1908. 12.—18.—21. II.—6. III. Weser—Oporto—Lissabon—Weser

Chemnitz, D., $\frac{7542}{4785}$ R-T., L. Madsen D. 10236.

1908. 13.—27. II.; 5.—18. III. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
22. II. 43 N. 44 W. Versetzung N 80° O 42 Sm bei SW 7
24. II. 41.6 N. 53.0 W. Wasserwärme 3.1° C., desgl. in 41.6 N. 54.1 W. 13.0° C.
25. II. 41.0 N. 65.0 W. Wasserwärme 14.6° C., desgl. in 40.9 N. 66.1 W. 5.1° C.
5. III. 37.4 N. 72.3 W. Wasserwärme 10.1° C., desgl. in 37.5 N. 71.4 W. 21.0° C.

Friedrich der Große, D., $\frac{10695}{6853}$ R-T., H. Bleeker D. 10237.

1908. 20. II.—5.; 7.—21. III. Genua—New York; New York—Genua

Digitized by Google

Naimes, D., $\frac{5330}{3380}$ R-T., G. Rörden D. 10238.

1907. 26. VII.—4. IX.—16. XII. Weser—P^ta Arenas M.—Salaverry
11. VIII. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. VIII. 17 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
17. VIII. 5 N. 30 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
24. VIII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VIII. 37 S. 53 W. SO8↓, S11, SW8↑ (48h) 750 mm An. 4h p.

17. XII.—1908. 2. II.—14. III. Salaverry—P^ta Arenas M.—Schelde
1908. 19. II. 13 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
23. II. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
8. III. 40 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

C. Ferd. Laeisz, D., $\frac{5874}{3799}$ R-T., A. Wagner D. 10239.

1907. 8.—23. XI.—13. XII.—1908. 10. I. Weser—Suez—Penang—Yokohama
22. XII. 10 N. 111 O. NNO9, N11, N8 (40h) 757 mm 4h a.
1908. 1. I. 27 N. 121 O. N7↑, N10↑, N8↑ (16h) 776 mm 2. 8h a.

15. I.—11. II.—4.—23. III. Yokohama—Singapore—Suez—Weser

Habsburg, D., $\frac{6436}{4076}$ R-T., M. Filler D. 10240.

1907. 10.—26. XI.—14. XII.—1908. 7. I. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
21. XII. 12 N. 114 O. NNO8, NNO10, NO8 (76h) 756 mm 19. 4h p.
23. XII. 19 N. 114 O. ONO9, O8 (9), O8 (28h) 763 mm 12h p.

1908. 13. I.—9.—29. II.—20. III. Yokohama—Penang—Suez—Elbe

Salamanca, D., $\frac{5069}{3812}$ R-T., R. Rörden D. 10241.

1908. 16.—19.—25. I.—10. II. Elbe—Santander—Teneriffa—Montevideo
27. I. 20 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. I. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
1. II. 0 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. II. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1.—19.—25. III. Montevideo—Madeira—Elbe
7. III. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
11. III. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. III. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
18. III. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sparta, D. $\frac{2632}{1830}$ R-T., O. Kreye D. 10242.

1907. 21.—29. XII.—1908. 19. I.—4. II. Elbe—Lissabon—Paranagua—La Plata
1908. 3. I. 29 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. I. 16 N. 26 W. ONO8↓, ONO9 (10)↓, O8↓ (32h) 771 mm 6. 8h a.
10. I. 5 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
11. I. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. I. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

22. II.—13. III. Montevideo—Teneriffa
28. II. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
5. III. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

König Friedrich August, D., $\frac{9462}{5590}$ R-T., A. Rörden D. 10243.

1908. 2.—7.—22. II. Elbe—Lissabon—La Plata
11. II. 21 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. II. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
18. II. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

5.—19.—26. III. La Plata—Madeira—Elbe
11. III. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
14. III. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
19. III. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Natuna, D., $\frac{764}{458}$ R-T., O. Stollberg D. 10244.
1907. 7. VIII.—1908. 15. I. Reisen zwischen den Marianen und Neu Guinea.
15. IX. 15 N. 145 O. S8↓, S9↑, S8 (30ʰ) 753 mm An. 4ʰ p.
25. X. 9 N. 137 O. Versetzung N 65°O 31 Sm bei SW 2

1908. 15.—22.—26. I. Karolinen—Labuan—Singapore

Vandalia, D., $\frac{4179}{2642}$ R-T., R. Vahsel D. 10245.
1908. 25. I.—3. II.—1.—18. III. Shanghai—Singapore—Suez—Elbe

Arta, D., $\frac{2338}{1492}$ R-T., J. Kasten D. 10246.
1908. 5. I.—14.; 22. II.—28. III. Schelde—Odessa; Odessa—Weser

König, D., $\frac{4820}{2984}$ R-T., E. Pohlenz D. 10247.
1907. 6. XI.—1.—24. XII.—1908. 7. I. Elbe—Swakopmund—Durban—Nossi Bé
9. XI. 48 N. 6 W. Nordgrenze der NO-Winde
22. XI. 3 N. 1 W. Nordgrenze des SO-Passats

1908. 9.—16. I.—28. II.—4. III. Nossi Bé—Durban—Rotterdam—Elbe
12. I. 17 S. 43 O. Versetzung N 62°O 37 Sm bei NO 1
25. II. 44 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Girgenti, D., $\frac{2184}{1367}$ R-T., J. Blanck D. 11248.
1908. 4.—15. II.—18.—24. III. Newport M.—Messina—Sines—Kanal

Diamant, D., $\frac{3445}{2205}$ R-T., A. Thaprich D. 10249.
1908. 21. II.—8.; 12.—29. III. Rotterdam—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
17. III. 41.3 N. 55.0 W. Wasserwärme 10.5° C., desgl. in 41.4 N. 54.2 W. 19.5° C.

Schleswig, D., $\frac{6955}{4329}$ R-T., R. Pesch D. 10250.
1908. 12. I.—8. II. Reisen zwischen Marseille und Alexandrien

Osiris, D., $\frac{5952}{3814}$ R-T., C. Jansen D. 10251.
1907. 10. XI.—17.—28. XII. Elbe—P^ta Arenas M.—Valparaiso
22. XI. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. XII. 6 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
2. XII. 1 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. XII. 26 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats

18.—21. II.—28. III. Corral—P^ta Arenas M.—Elbe
5. III. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
11. III. 0 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. III. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

Galata, D., $\frac{2864}{1762}$ R-T., D. Steen D. 10252.
1908. 9. II.—3.; 9.—30. III. Elbe—Odessa; Odessa—Elbe

Elisabeth, D., $\frac{2037}{1287}$ R-T., C. Schröder D. 10253.
1908. 30. I.—21.—29. II.—6. III. Schelde—Havana—Vera Cruz—Tampa

Bremen, D., $\frac{1525}{945}$ R-T., G. Bergmann D. 10254.
1907. 1.—28. XII. Weser—37 N. 9 W.

Hispania, D., $\frac{2578}{1618}$ R-T., H. Bark D. 10255.
1907. 30. XII.—1908. 18.—23.—31. I. Schelde—S^t Thomas—Havana—Caybarien
1908. 15. I. 23 N. 57 W. Nordgrenze des NO-Passats

31. I.—6. II.—6.—25. III. Caybarien—Manzanillo C.—S^t Thomas—Havre
9. III. 20 N. 62 W. Versetzung S 60° W 30 Sm bei NO 5
13. III. 28 N. 46 W. Nordgrenze des NO-Passats

Constantia, D., $\frac{2997}{1928}$ R-T., G. Reimer D. 10256.
1908. 16. II.—3.—6. III. Elbe—New York—Newport News
27. II. 42.0 N. 48.4 W. Wasserwärme 14.8° C., desgl. in 42.0 N. 48.6 W. 6.5° C.
28. II. 41.8 N. 52.1 W. Wasserwärme 14.8° C., desgl. in 41.7 N. 52.3 W. 6.7° C.

Digitized by Google

1908. 14.—29. III. Norfolk Va.—Elbe
15. III. 37.7 N. 71.4 W. Wasserwärme 11.8° C., desgl. in 37.8 N. 70.6 W. 21.4° C.
16. III. 38 N. 68 W. Versetzung N 80 O. 66 Sm bei W 5
17. III. 39 N. 62 W. Versetzung N 85° O 34 Sm bei WNW 5
18. III. 40 N. 56 W. Versetzung O 34 Sm bei W 3
19. III. 40 N. 50 W. Versetzung S 85° O 46 Sm bei SW 4
23. III. 46 N. 29 W. Versetzung N 59° O 37 Sm bei SW 8

Bolivia, D., $\frac{2646}{1704}$ R-T., H. Lübcke D. 10257.
1908. 8.—30. I.—16. II. Elbe—St Thomas—Curaçao
9. I. 54 N. 5 O. NO9↑, NO11↑, ONO8↑ (24h) 739 mm 0h p.
29. I. 21 N. 60 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. II. 16 N. 72 W. Versetzung N 64° W 38 Sm bei OSO 6
15. II. 14 N. 70 W. Versetzung N 44° W 42 Sm bei O 6

17. II.—2.—15.—23. III. Curaçao—St Thomas—Ponta Delgada—Havre

Neckar, D., $\frac{9835}{6200}$ R-T., H. Langreuter D. 10258.
1908. 26. I.—7.; 15.—29. II. Weser—New York; New York—Neapel
29. I. 50 N. 8 W. Versetzung S 81° O 30 Sm bei NNW 6
6. II. 40.8 N. 66.5 W. Wasserwärme 15.0° C., desgl in 40.7 N. 67.6 W. 6.5° C.
17. II. 39 N. 64 W. Versetzung N 68° O 33 Sm bei N 5

5.—13. III. Neapel—Weser

Erlangen, D., $\frac{5285}{3337}$ R-T., W. Baars D. 10259.
1908. 4.—15.—29. I.—13. II. Weser—Lissabon—Bahia—Santos
19. I. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. I. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
26. I. 2 N. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats

19.—26. II.—12.—22. III. Santos—Pernambuco—Oporto—Weser
23. II. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
28. II. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. II. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

Prinzessin, D., $\frac{6386}{3607}$ R-T., A. Stahl D. 10260.
1908. 4.—25. I.—5. II.—2. III. Elbe—Suez—Zanzibar—Kapstadt
2. II. 4 N. 48 O. Versetzung S 46° W 39 Sm bei NO 4
3. II. 1 N. 45 O. Versetzung S 58° W 30 Sm bei NO 6
13. II. 20 S. 35 O. WSW8↓, WSW10 (11), S8↑ (16h) 751 mm 12h p.

4.—20.—26. III. Kapstadt—Las Palmas—Schelde
12. III. 4 S. 3 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Winde
15. III. 7 N. 15 W. Südgrenze des NO-Passats
22. III. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Ellen Rickmers, D., $\frac{4117}{2652}$ R-T., H. Pape D. 10261.
1907. 10.—24. IV.—13. V.—18. VI. Kanal—Suez—Sabang—Nikolajewsk
17. IV. 37 N. 7 O. Versetzung S 84° O 38 Sm bei W 4
8. V. 7 N. 76 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

1.—5.—30. VII.—18. VIII. Nikolajewsk—Mororan—Sabang—Bunbury
18. VII. 30 N. 123 O. NNW8↓, W9 (10), W8↑ (12h) 744 mm 6h a.
20. VII. 26 N. 119 O. Versetzung N 43° O 31 Sm bei Stille
22. VII. 18 N. 111 O. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SW-Monsuns
8. VIII. 1 S. 108 O. Versetzung N 50° W 45 Sm bei SO 3
12. VIII. 11 S. 114 O. Versetzung N 37° W 44 Sm bei SO 4

8.—23. IX.—16. X. Bunbury—Manila—Moji
16. IX. 9 S. 116 O. Versetzung S 47° W 34 Sm bei OSO 3

22. X.—8. XI.—27. XII.—1908. 21. I. Moji—Haifong—Suez—Dünkirchen
25. X. 30 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
27. XI. 13 N. 109 O. Versetzung S 5° O 64 Sm bei N 3

Digitized by Google

1907. 9. XII. 6 N. 83 O. Versetzung S 5° W 33 Sm bei Stille

12. XII. 10 N. 72 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

26. XII. 26 N. 35 O. Versetzung N 23° W 31 Sm bei N 5

Königin Luise, D., $\frac{10711}{6790}$ R-T., A. Harrassowitz — D. 10262.

1908. 27. II.—12.; 14—28. III. Genua—New York; New York—Genua

9. III. 39 N. 52 W. Versetzung S 70° O 30 Sm bei W 7

17. III. 40 N. 58 W. Versetzung N 81° O 51 Sm bei W 5

Odenwald, D., $\frac{4157}{2679}$ R-T., P. Wiehr — D. 10263.

1908. 30. I.—12.—22. II. Kanal—St Thomas—Limon

10. II. 23 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats

15. II. 13 N. 72 W. Versetzung W 37 Sm bei ONO 5

25. II.—14.—30. III. Limon—St Thomas—Weser

17. III. 25 N. 59 W. Nordgrenze des NO-Passats

Georgia, D., $\frac{3143}{2022}$ R-T., H. Hintze — D. 10264.

1908. 17. I.—10.—28. II. Elbe—St Thomas—Puerto—Barrios

6. II. 28 N. 48 W. Nordgrenze des NO-Passats

4.—11. III.—1. IV. Livingstone—St Thomas—Elbe

16. III. 24 N. 61 W. Nordgrenze des NO-Passats

22. III. 41 N. 36 W. SSW9↓, W11, NNW8↑ (28h) 752 mm 8h p.

Genua, D., $\frac{1404}{882}$ R-T., N. Rehbock — D. 10265.

1908. 14.—28. II.—16.—31. III. Elbe—Genua—Catania—Elbe

17. II. 49 N. 5 W. SW10↓, W11↑, NW8↑ (36h) 759 mm An. 8h a.

Lothringen, D., $\frac{5008}{3197}$ R-T., R. Dirks — D. 10266.

1907. 16. X.—18. XI.—7.—24. XII. Weser—Port Natal—Fremantle—Sydney

29. X. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

3. XI. 5 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats

25. XI. 37 S. 56 O. Bis 3. XII. in 37 S. 97 O.

1908. 4—17. I.—26. II.—1. IV. Sydney—Tjiliatjap—Suez—Weser.

15. I. 19 S. 110 O. Südgrenze des SO-Passats

8. II. 1 N. 90 O. Südgrenze des NO-Monsuns

17. II. 13 N. 58 O. NNO7, NNO8 (9) NNO7 (16h) 761 mm 4h a.

Rio Grande, D., $\frac{4556}{2880}$ R-T., H. Meyer — D. 10267.

1908. 30. I.—21. II.; 10. III.—1. IV. Elbe—Para; Para—Elbe

13. II. 27 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats

22. III. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Santos, D., $\frac{4855}{3117}$ R-T., F. Hartmann — D. 10268.

1908. 22. I.—4.—17.—27. II. Elbe—Lissabon—Pernambuco—Santos

9. II. 22 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

14. II. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

9.—26. III.—2. IV. Santos—Madeira—Elbe

13. III. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

17. III. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

17. III. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

Lemnos, D., $\frac{2487}{1590}$ R-T., H. Muny — D. 10269.

1907. 16. XII.—1908. 19. I.—5. III.—1. IV. Elbe—Haifa—Piräus—Elbe

17. III. 38 N. 6 O. NNW8↑, N10(11)↑, N10↑ (16h) 740 mm An. 4h a.

Amasis, D., $\frac{4552}{2938}$ R-T., W. Kagelmacher — D. 10270.

1907. 24. VIII.—2. IX.—11. X.—13. XII. Elbe—Genua—Pta Arenas M.—Manta

19. IX. 24 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

23. IX. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

24. IX. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1907. 25. IX. 2 N. 29 W. Versetzung N 63° W 35 Sm bei SSO 5
30. IX. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

21. XII.—1908. 16. II.—2. IV. Esmeralda—P[ta] Arenas M.—Elbe
1908. 4. I. 6 S. 81 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. III. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
7. III. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. III. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., R. Nierich D. 10271.
1908. 10.—18.; 24.—31. III. Weser—New York; New York—Weser
15. III. 42.6 N. 48.1 W. Wasserwärme 14.2°C., desgl. in 42.3 N. 50.1 W. 4.4°C.
16. III. 42.1 N. 51.7 W. Wasserwärme 2.2°C., desgl. in 41.9 N. 53.7 W. 17.7°C.
26. III. 40.9 N. 53.4 W. Wasserwärme 14.7°C., desgl. in 41.0 N. 51.4 W. 4.7°C.
desgl. in 41.3 N. 49.6 W. 16.2°C.

Minneburg, D., $\frac{2189}{1598}$ R-T., J. Ummen D. 10272.
1907. 30. XII.—1908. 10.—26. I. Schelde—S[t] Vincent—Montevideo
1908. 3. I. 39 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
14. I. 1 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
15. I. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. I. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

24. II.—11.—25. III. Montevideo—S[t] Vincent—Amsterdam
1. III. 20 S. 39 W. Südgrenze der SO-Winde
7. III. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
8. III. 3 N. 30 W. Versetzung N 14° W 32 Sm bei NO 4
18. III. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Arensburg, D., $\frac{4257}{2719}$ R-T., F. Löding D. 10273.
1908. 4. I.—7. II.; 5. III.—2. IV. Weser—Montevideo; Montevideo—Weser
22. I. 23 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. I. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
2. II. 21 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
13. III. 13 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
17. III. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
29. III. 42 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

Neumünster, D., $\frac{4224}{2635}$ R-T., C. Wellhöfer D. 10274.
1907. 7. XI.—12.—29. XII.—1908. 5. I. Elbe—East London—Fremantle—Adelaide
17. XI. 45 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
27. XI. 5 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. XII. 41 S. 83 O. Versetzung N 87° O 45 Sm bei W 4

1908. 17. I.—3. II.—12. III.—3. IV. Adelaide—Surabaja—Suez—Elbe
23. I. 28 S. 112 W. Südgrenze des SO-Passats

Corrientes, D., $\frac{3720}{2408}$ R-T., A. Scharfe D. 10275.
1907. 31. XII.—1908. 8.—16.—26. I. New York—Barbados—Cabedello—Rio de Janeiro
1908. 4. I. 26 N. 66 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. I. 2 N. 42 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
14. I. 1 N. 41 W. Versetzung W 33 Sm bei OSO 4
16. I. 4 S. 36 W. Versetzung N 50° W 39 Sm bei SO 2

17.—20. II.—1.—9. III. Rio de Janeiro—Bahia—Barbados—New York
25. II. 2 S. 40 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
25. II. 2 S. 40 W. Versetzung N 84° W 36 Sm bei ONO 3
26. II. 0 S. 42 W. Versetzung S 82° W 38 Sm bei NO 4
27. II. 3 N. 47 W. Versetzung N 81° W 38 Sm bei NO 3

Digitized by Google

1908. 28. II. 6 N. 51 W. Versetzung N 61° W 61 Sm bei NO 3
4. III. 23 N. 64 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. III. 26 N. 66 W. NNO9↑, N10↑, NNO8↑ (24^h) 753 mm 8^h p.

Presidente Mitre, D., $\frac{3701}{2867}$ R-T., A. Puls D. 10276.
1907. 16.—22. XI.—14. XII. Elbe—Vigo—Montevideo
28. XI. 20 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. XII. 5 N. 27 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
9. XII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

1908. 16. I.—5.—19. II. La Plata—P^{ta} Arenas M.—Buenos Aires

Rom, D., $\frac{2062}{1313}$ R-T., P. Schütz D. 10277.
1908. 16.—29. II.—23. III.—4. IV. Dunston—Neapel—Oran—Elbe

Palermo, D., $\frac{1107}{686}$ R-T., C. Asmus D. 10278.
1908. 21. II.—6.—16. III.—4. IV. Elbe—Genua—Catania—Elbe
22. II. 53 N. 4 O. SW9↓, WSW11, WNW8↑ (24^h) 740 mm An. 8^h p.

Bethania, D., $\frac{7492}{4439}$ R-T., H. Meyerdiercks D. 10279.
1908. 23. II.—7.; 22. III—4. IV. Elbe—Boston; Baltimore—Elbe
3. III. 42.1 N. 47.9 W. Wasserwärme 15.0° C., desgl. in 42.1 N. 49.0 W. 6.0° C.
5. III. 42.2 N. 58.7 W. Wasserwärme 12.8° C., desgl. in 42.2 N. 58.9 W. 4.3° C.
22. III. 37.2 N. 73.7 W. Wasserwärme 9.9° C., desgl. in 37.3 N. 72.8 W. 20.8° C.
22. III. 37.4 N. 71.9 W. Wasserwärme 11.0° C., desgl. in 37.5 N. 71.0 W. 21.2° C.
23. III. 38 N. 71 W. Versetzung N 58° O 55 Sm bei S 4
24. III. 39 N. 65 W. Versetzung N 63° O 58 Sm bei SSW 8
26. III. 40.4 N. 52.1 W. Wasserwärme 18.0° C., desgl. in 40.5 N. 51.1 W. 8.5° C.
26. III. 40.6 N. 50.2 W. Wasserwärme 8.2° C., desgl. in 40.7 N. 49.3 W. 17.0° C.

Fürst Bismarck, D., $\frac{8332}{5067}$ R-T., O. Lotze D. 10280.
1908. 13.—18. II.—1.—8. III. Elbe—Santander—Havana—Tampico

12.—16.—29. III.—2. IV. Tampico—Havana—Santander—Elbe

Graf Waldersee, D., $\frac{13105}{8375}$ R-T., P. Fröhlich D. 10281.
1908. 1.—14.; 21. III.—2. IV. Elbe—New York; New York—Elbe
9. III. 42.1 N. 48.0 W. Wasserwärme 12.5° C., desgl. in 42.1 N. 48.8 W. 4.0° C.
10. III. 42.1 N. 52.5 W. Wasserwärme 1.0° C., desgl. in 42.1 N. 53.3 W. 12.0° C.
11. III. 41.9 N. 57.0 W. Wasserwärme 1.3° C., desgl. in 41.9 N. 57.9 W. 11.5° C.
12. III. 41.7 N. 59.7 W. Wasserwärme 15.2° C., desgl. in 41.6 N. 60.6 W. 4.0° C.
24. III. 40.9 N. 52.6 W. Wasserwärme 18.0° C., desgl. in 40.9 N. 51.6 W. 4.5° C.
desgl. in 40.9 N. 50.5 W. 14.0° C.

Galicia, D., $\frac{2860}{1834}$ R-T., H. Schuster D. 10282.
1907. 13.—28. XII.—1908. 8. I.—3. II. Schelde—Fiume—Suez—Buschehr
1908. 30. I. 26 N. 53 O. WNW8, NW10↑, NW9↑ (32^h) 760 mm An. 4^h a.

25. II.—11. III.—3. IV. Buschehr—Suez—Elbe

Troja, D., $\frac{2719}{1760}$ R-T., H. Molchin D. 10283.
1908. 17.—24. I.—12.—20. II. Elbe—Lissabon—Paranagua—Rio Grande
26. I. 33 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde 774 mm 12^h p.
4. II. 0 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
4. II. 2 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. II. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

28. II.—22. III.—2. IV. Rio Grande—Teneriffa—Elbe
6. III. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
12. III. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
26. III. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Adlergrund-Feuerschiff, Schiffsführer Borchers D. 10284.
1908. 1.—31. III. Auf der Station in 54.8 N. 14.4 O.

Digitized by Google

Ilmenau, D., $\frac{2614}{1650}$ R-T., van Heuvel D. 10285.
1907. 23.—30. XI.—17. XII.—1908. 4. I. Kanal—Cadiz—Paranahyba—La Plata
6. XII. 28 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. XII. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
22. XII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

1908. 15. II.—4.—18. III. Montevideo—St Vincent—Rotterdam
23. II. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
27. II. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
15. III. 47 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{6353}$ R-T., O. Cüppers D. 10286.
1908. 17.—25 ; 31. III.—7. IV. Weser—New York; New York—Weser
21. III. 46 O. 34 W. SW 9, W 11↑, W 9↑ (22h) 734 mm 20. 12h p.
22. III. 43 N. 44 W. SSW 8↓, NNW 11 (12)↑, NW 8↑ (12h) 740 mm 0h p.
23. III. 41.6 N. 51.8 W. Wasserwärme 13.0°C., desgl. in 41.5 N. 53.8 W. 3.5°C.
2. IV. 40.8 N. 53.5 W. Wasserwärme 16.0°C., desgl. in 40.9 N. 51.3 W. 6.9°C.

Breslau, D., $\frac{7524}{4808}$ R-T., H. Prager D. 10287.
1908. 29. II.—13.—17. III. Weser—New York—Baltimore
10. III. 42.4 N. 52.4 W. Wasserwärme 1.0°C., desgl. in 42.3 N. 53.3 W. 10.1°C.

21. III.—2. IV. Baltimore—Weser
23. III. 38 N. 67 W. Versetzung N 70° O 44 Sm bei SW 4
25. III. 40.5 N. 52.6 W. Wasserwärme 17.7°C., desgl. in 40.6 N. 51.4 W. 5.0°C.
desgl. in 40.8 N. 50.3 W. 14.2°C.
25. III. 41.1 N. 49.2 W. Wasserwärme 18.2°C., desgl. in 41.4 N. 48.2 W. 8.5°C.

Preußen, D., $\frac{5295}{3278}$ R-T., J. Bortfeld D. 10288.
1908. 18. II.—11.; 15.—31. III. Weser—Batum; Batum—Genua

Rostock, D., $\frac{4972}{2876}$ R-T., F. Parrau D. 10289.
1908. 26. I.—18. II.; 11. III.—1. IV. Weser—Savannah; Fernandina—Elbe
17. III. 38 N. 68 W. Versetzung N 78° O 42 Sm bei NNW 6
18. III. 39 N. 65 W. Versetzung N 49° O 44 Sm bei SW 9
22. III. 43 N. 42 W. SW 8↓, SW 11↓, NNW 9↑ (30h) 740 mm An. 4h p.
23. III. 43 N. 41 W. Versetzung N 85° O 37 Sm bei NW 9

Cap Frio, D., $\frac{5732}{3662}$ R-T., A. Simonsen D. 10290.
1908. 30. I.—5.—18.—27. II. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos
11. II. 20 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. II. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

11.—16. III.—1.—6. IV. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
15. III. 15 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
20. III. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. III. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

Athena, D., $\frac{2016}{1251}$ R-T., C. Ahrens D. 10291.
1907. 15. X.—20. XI.—1908. 19. I. Weser—Konstantinopel—Hull

Hohenzollern, D., $\frac{6668}{3321}$ R-T., A. Gerdes D. 10292.
1908. 15. I.—21. III. Reisen zwischen Marseille und Alexandrien

Kleist, D., $\frac{8951}{5122}$ R-T., R. Meyer D. 10293.
1907. 18. XII.—1908. 10.—25. I.—14. II. Weser—Suez—Penang—Yokohama
1908. 17. II.—3.—18. III—9. IV. Yokohama—Penang—Suez—Elbe

Illyria, D., $\frac{4295}{2740}$ R-T., E. Hoppe D. 10294.
1907. 9. VI.—12. VII.—23. XI. Schelde—Pta Arenas M.—Antofagasta
17. VI. 27 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. VI. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
26. VI. 0 N. 31 W. Versetzung S 54° W 41 Sm bei OSO 5
30. VI. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1907. 4. VII. 31 S. 47 W. W10$\downarrow$, WNW10 (11)$\downarrow$, S8$\uparrow$ (16h) 761 mm 5. 4h a.
5. VII. 31 S. 47 W. Versetzung S 57° W 35 Sm bei W 9 (10)
7. VII. 36 S. 53 W. Versetzung S 51° W 30 Sm bei NW 5

1908. 8.—19. II.—3. IV. Antofagasta—Pta Arenas M.—Elbe
18. II. 52 S. 74 W. N8, NNO11$\downarrow$, WSW4$\uparrow$, (10h) 738 mm 12h p.
8. III. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
13. III. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
26. III. 34 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde

Gut Heil, D., $\frac{2601}{1715}$ R-T., J. Wicke D. 10295.

1908. 23. II.—14.; 19. III.—7. IV. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Ostsee
27. II. 59 N. 4 W. Höchste Breite
7. III. 44.1 N. 43.7 W. Wasserwärme 13.7° C., desgl. in 43.9 N. 44.4 W. 5.6° C.
9. III. 42.1 N. 52.9 W. Wasserwärme 4.4° C., desgl. in 42.0 N. 53.6 C. 14.9° C.
25. III. 42.1 N. 48.7 W. Wasserwärme 15.5° C., desgl. in 42.4 N. 47.8 W. 2.3° C.
desgl. in 42.7 N. 47.0 W. 14.9° C.
4. IV. 59 N. 4 W. Höchste Breite

Köln, D., $\frac{7409}{4666}$ R-T., H. Jacobs D. 10296.

1908. 15.—29. II.—9. III. Weser—New York—Galveston
25. II. 41.1 N. 48.5 W. Wasserwärme 13.0° C., desgl. in 41.0 N. 49.0 W. 4.2° C.
25. II. 41.8 N. 51.5 W. Wasserwärme 2.2° C., desgl. in 41.8 N. 51.8 W. 12.2° C.
27. II. 40.9 N. 65.0 W. Wasserwärme 16.0° C., desgl. in 40.8 N. 66.0 W. 7.0° C.

18. III.—5. IV. Galveston—Weser
22. III. 27 N. 79 W. Versetzung N 12° W 33 Sm bei ONO 4
27. III. 40.0 N. 51.8 W. Wasserwärme 17.2° C., desgl. in 40.3 N. 50.7 W. 8.0° C.
desgl. in 40.4 N. 50.1 W. 16.2° C.
28. III. 40.9 N. 48.7 W. Wasserwärme 18.0° C., desgl. in 41.1 N. 47.6 W. 6.2° C.
desgl. in 41.3 N. 46.6 W. 16.0° C.

Wittenberg, D., $\frac{3689}{2363}$ R-T., G. Hillmann D. 10297.

1908. 11. I.—5.—11.—16. II. Weser—Havana—Cienfuegos—Mississippi

12. III.—3. IV. Mississippi—Weser
16. III. 26 N. 80 W. Versetzung N 5° O 80 Sm bei WNW 3
23. III. 40.9 N. 52.8 W. Wasserwärme 17.2° C., desgl. in 40.9 N. 51.9 W. 3.7° C.
23. III. 40.9 N. 51.1 W. Wasserwärme 7.0° C., desgl. in 40.9 N. 50.2 W. 17.2° C.

Aachen, D., $\frac{3833}{2447}$ R-T., H. Stern D. 10298.

1908. 18. I.—2.—15.—27. II. Weser—Leixoes—Pernambuco—Sao—Francisco
12. II. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
18. II. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

27. II.—13.—28. III.—4. IV. Sao Francisco—Pernambuco—Leixoes—Weser
16. III. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

Schwarzenfels, D., $\frac{3833}{2457}$ R-T., R. Franzius D. 10299.

1907. 18. XII.—1908. 11.—23. I.—21. II. Elbe—Suez—Bombay—Calcutta

1908. 7.—24. III.—9. IV. Calcutta—Suez—Elbe

Cap Blanco, D., $\frac{7523}{4533}$ R-T., A. Böge D. 10300.

1908. 14.—19. II.—7. III. Elbe—Lissabon—Montevideo
26. II. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
28. II. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. III. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

18. III.—2.—9. IV. Montevideo—Madeira—Elbe
23. III. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
27. III. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Barcelona, D., $\frac{5456}{3374}$ R-T., A. Fey D. 10301.
1908. 29. II.—17.; 24. III.—9. IV. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
12. III. 41.8 N. 52.9 W. Wasserwärme 6.0° C., desgl. in 41.7 N. 53.6 W. 15.3° C.
13. III. 41.4 N. 56.7 W. Wasserwärme 5.8° C., desgl. in 41.4 N. 57.6 W. 15.3° C.
29. III. 41.0 N. 50.0 W. Wasserwärme 6.3° C., desgl. in 41.1 N. 49.0 W. 14.4° C.

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., H. Schmidt D. 10302.
1908. 7.—20., 28. III.—9. IV. Elbe—New York; New York—Elbe
16. III. 42.5 N. 47.4 W. Wasserwärme 14.6° C., desgl. in 42.4 N. 48.0 W. 5.0° C.
17. III. 42.1 N. 49.5 W. Wasserwärme 12.1° C., desgl. in 42.0 N. 50.6 W. 2.0° C.
17. III. 41.8 N. 51.6 W. Wasserwärme 4.0° C., desgl. in 41.7 N. 52.7 W. 13.1° C.
31. III. 40.7 N. 53.0 W. Wasserwärme 16.1° C., desgl. in 40.8 N. 52.1 W. 3.0° C.

Willkommen, D., $\frac{3140}{1999}$ R-T., L. Lotze D. 10303.
1908. 23. II.—15., 17. III.—3. IV. Oder—New York; New York—Elbe
28. II. 59 N. 4 W. Höchste Breite
29. II. 58 N. 9 W. NO8↑, N11↑, N8↑ (40h) 730 mm 28. 8h a.
11. III. 42.3 N. 57.5 W. Wasserwärme 5.6° C., desgl. in 42.2 N. 57.9 W. 14.5° C.
12. III. 41.9 N. 60.2 W. Wasserwärme 14.7° C., desgl. in 41.8 N. 61.0 W. 6.0° C.
20. III. 41.0 N. 61.5 W. Wasserwärme 6.2° C., desgl. in 41.0 N. 60.7 W. 14.3° C.
22. III. 41.2 N. 52.5 W. Wasserwärme 17.9° C., desgl. in 41.3 N. 51.8 W. 3.3° C.

Assyria, D., $\frac{2534}{1628}$ R-T., E. Graalfs D. 10304.
1908. 3.—17.—29. II. Lizard—St Thomas—Curaçao
15. II. 23 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats
11.—16. III.—6. IV. Trinidad—St Thomas—Elbe
20. III. 26 N. 56 W. Nordgrenze des NO-Passats

Barmen, D., $\frac{1034}{642}$ R-T., C. Sander D. 10305.
1808 3. II.—12. IV. Reisen nach dem Westl. Mittelmeer

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., J. Jantzen D. 10306.
1908. 7.—21., 26. III.—7. IV. Weser—New York; New York—Weser
17. III. 42.0 N. 49.5 W. Wasserwärme 12.5° C., desgl. in 41.9 N. 50.7 W. 1.6° C.
18. III. 41.4 N. 57.2 W. Wasserwärme 8.1° C., desgl. in 41.4 N. 58.2 W. 17.3° C.
29. III. 41.1 N. 53.2 W. Wasserwärme 17.9° C., desgl. in 41.1 N. 52.1 W. 4.3° C.
29. III. 41.1 N. 51.0 W. Wasserwärme 6.1° C., desgl. in 41.2 N. 49.9 W. 17.1° C.
30. III. 41 N. 50 W. Versetzung N 43° O 36 Sm bei WSW 5

Caledonia, D., $\frac{3055}{1949}$ R-T., H. Lüning D. 10307.
1908. 6. I.—3.—15. II. Elbe—Tampico—Progreso
17.—21. II.—19. III.—6. IV. Progreso—Kingston—St Thomas—Elbe
22. III. 26 N. 56 W. Nordgrenze des NO-Passats

Großer Kurfürst, D., $\frac{13182}{8220}$ R-T., E. Prehn D. 10308.
1907. 24. XII.—1908. 10.—31. I.—10. II. Weser—Suez—Fremantle—Sydney
1908. 24. I. 1 S. 85 O. Südgrenze des NO-Monsuns
26. I. 10 S. 94 O. Nordgrenze des SO-Passats
22. II.—3.—22. III.—9. IV. Sydney—Fremantle—Suez—Weser
8. III. 10 S. 94 O. Nordgrenze des SO-Passats
9. III. 7 S. 91 O. Südgrenze des W-Monsuns
11. III. 3 N. 82 O. Nordgrenze des W-, Südgrenze des NO-Monsuns

---

Amerika, D., $\frac{3022}{1933}$ R-T., C. Strunck D. 10309.
1908. 12. II.—5.; 17.—19. III. Weser—Savannah; Savannah—Baltimore
25. III.—11. IV. Baltimore—Weser
27. III. 38 N. 67 W. Versetzung N 79° O 44 Sm bei WSW 5
28. III. 39 N. 62 W. Versetzung N 75° O 61 Sm bei WSW 3
29. III. 40 N. 56 W. Versetzung S 76° O 42 Sm bei WSW 5

Digitized by Google

Etruria, D., $\frac{4408}{2903}$ R-T., W. Kuhls D. 10310.
1908. 13.—19. I.—1.—8. II. Schelde—Lissabon—Pernambuco—Rio de Janeiro
19. I. 37 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
29. I. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
6. II. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

9.—13. III.—10. IV. Rio de Janeiro—Bahia—Elbe
19. III. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
4. IV. 46 N. 7 W. Nordgrenze der NO-Winde 773 mm 4^h a.

Rhenania, D., $\frac{6416}{4056}$ R-T., C. v. Hoff D. 10311.
1907. 11.—28. XII.—1908. 16. I.—6. II. Elbe—Suez—Penang—Yokohama

10. II.—5.—23. III.—9. IV. Yokohama—Penang—Suez—Havre

König Albert, D., $\frac{10643}{6590}$ R-T., H. Feyen D. 10312.
1908. 12.—26.; 28. III.—12. IV. Genua—New York; New York—Genua
24. III. 40 N. 56 W. Versetzung N 74° O 51 Sm bei SSW 4
25. III. 40 N. 61 W. Versetzung S 77° O 40 Sm bei WNW 8

Kaiser Wilhelm der Große, $\frac{14349}{5521}$ R-T., Ch. Polack D. 10313.
1908. 24. III.—1.; 7.—14. IV. Weser—New York; New York—Weser
29. III. 43.8 N. 41.5 W. Wasserwärme 7.4° C., desgl. in 43.5 N. 43.3 W. 16.9° C.
30. III. 42.8 N. 47.0 W. Wasserwärme 15.9° C., desgl. in 42.6 N. 47.9 W. 3.0° C.
30. III. 41.9 N. 52.2 W. Wasserwärme 4.0° C., desgl. in 41.9 N. 52.9 W. 16.9° C.
9. IV. 40.9 N. 52.2 W. Wasserwärme 17.9° C., desgl. in 40.9 N. 51.2 W. 4.0° C., desgl. in 41.0 N. 50.2 W. 16.9° C.

Irmingard, D., $\frac{4211}{2730}$ R-T., Ch. Braue D. 10314.
1907. 27. XII.—1908. 19. I.; 8.—27. III. Kanal—Savannah; Savannah—Weser
9. III. 32 N. 78 W. Versetzung N 50° O 53 Sm bei SW 3
16. III. 41.0 N. 51.6 W. Wasserwärme 15.2° C., desgl. in 41.0 N. 51.4 W. 7.0° C.
17. III. 42 N. 48 W. Versetzung N 46° O 33 Sm bei S 4
18. III. 43 N. 43 W. Versetzung N 76° O 40 Sm bei S 2
1908. 21. III. 48 N. 26 W. SW 8↓, WSW 10 (11)↓, WNW 8↑ (44^h) 736 mm 4^h p.

Sardinia, D., $\frac{3601}{2264}$ R-T., R. Puck D. 10315.
1908. 9.—28. II.—3. III. Elbe—St Thomas—Savanilla
26. II. 22 N. 59 W. Nordgrenze des NO-Passats

23.—26. III.—15. IV. Savanilla—St Thomas—Weser
25. III. 13 N. 72 W. Versetzung N 84° W 37 Sm bei ONO 5
31. III. 27 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats

Darmstadt, D., $\frac{5012}{3161}$ R-T., H. Mayer D. 10316.
1908. 8.—11. II.—3. III. Weser—Coruña—Buenos Aires
22. II. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
23. II. 1 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. II. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

18.—24. III.—7.—11. IV. La Plata—Bahia—Vigo—Weser
29. III. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
6. IV. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Altona, D., $\frac{4352}{2787}$ R-T., R. Schuldt D. 10317.
1907. 18. XI.—23. XII.—1908. 18. I. Elbe—Algoa Bucht—Sydney
3. XII. 28 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. XII. 16 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
8. XII. 5 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. XII. 47 S. 65 O. Bis 1908 6. I. in 47 S. 111 O.

Digitized by Google

1908. 23. I.—7. II.—18. III.—11. IV. Newcastle N. S. W.—Makasser—Suez—Elbe
27. I. 27 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats
2. II. 10 S. 141 O. Ostgrenze des W-Monsuns
3. III. 4 N. 91 O. Nordgrenze des W-, Südgrenze des NO-Monsuns

Saxonia, D., $\frac{5176}{3316}$ R-T., H. Stehr D. 10318.
1907. 27. XI.—13. XII.—1908. 2.—26. I. Rotterdam—Suez—Penang—Yokohama
22. XII. 11 N. 57 O. Versetzung W 36 Sm bei NNO 6
29. XII. 6 N. 81 O. Versetzung S 61°W 37 Sm bei NNO 5
1908. 1. I. 6 N. 93 O. Versetzung S 75°W 31 Sm bei NNO 4
2. I. 6 N. 97 O. Versetzung N 86°W 37 Sm bei NNO 2
9. I. 7 N. 109 O. Versetzung S 25 W 46 Sm bei NO 7
9. I. 8 N. 109 O. NOzN 8 (9) (16h) 762 mm 4h p.

30. I.—29. II.—21. III.—13. IV. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
17. II. 28 N. 121 O. N 8, NNO 8, N 8 (16h) 769 mm 12h p.

Granada, D., $\frac{5125}{3262}$ R-T., A. Rubarth D. 10319.
1907. 18. XII.—1908. 10.—26. I. Elbe—St Vincent—Montevideo
1908. 5. I. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. I. 0 N. 31 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
19. I. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

14.—31. III.—14. IV. Montevideo—St Vincent—Nordsee
25. III. 4 N. 32 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
9. IV. 39 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Antonina, D., $\frac{4010}{2550}$ R-T., P. Muetzell D. 10320.
1908. 13.—21. II.—3.—13. III. Elbe—Lissabon—Para—Ceara
3. III. 2 N. 45 W. Südgrenze des NO-Passats

25. III.—8.—14. IV. Para—Lissabon—Elbe

Hessen, D., $\frac{5098}{3246}$ R-T., C. Nath D. 10321.
1907. 15. XI.—23. XII.—1908. 9.—27. I. Weser—Durban—Fremantle—Sydney
1. XII. 24 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. XII. 6 N. 17 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
1908. 1. I. 39 S. 73 O. Bis 3. I. in 39 S. 84 O.

8.—20. II.—18. III.—8. IV. Sydney—Albany—Suez—Weser
28. II. 13 S. 95 O. Nordgrenze des SO-Passats
28. II. 12 S. 95 O. Südgrenze des W-Monsuns
3. III. 0 S. 86 O. Nordgrenze des W-, Südgrenze des NO-Monsuns

Paula, D., $\frac{2702}{1721}$ R-T., L. Hettmeyer D. 10322.
1908. 24. II.—16.; 19. III.—8. IV. N. Schields—New York; New York—Oder
26. II. 59 N. 4 W. Höchste Breite
28. II. 58 N. 9 W. Versetzung S 36°W 36 Sm bei NW 8
9. III. 42.4 N. 48.9 W. Wasserwärme 12.5°C., desgl. in 42.4 N. 49.2 W. 4.0°C.
11. III. 41.8 N. 53.9 W. Wasserwärme 3.8°C., desgl. in 41.8 N. 54.4 W. 13.3°C.
12. III. 41.6 N. 56.7 W. Wasserwärme 5.8C., desgl. in 41.6°N. 57.1°W. 17.9°C.
13. III. 41.2 N. 60.5 W. Wasserwärme 13.2°C., desgl. in 41.1 N. 61.3 W. 4.2°C.
14. III. 40.8 N. 65.4 W. Wasserwärme 15.3°C., desgl. in 40.7 N. 66.3 W. 5.0°C.
24. III. 41.8 N. 51.2 W. Wasserwärme 13.4°C., desgl. in 41.9 N. 50.5 W. 0.7°C., desgl. in 42.0 N. 49.8 W. 12.5°C.
25. III. 42.7 N. 47.7 W. Wasserwärme 5.0°C., desgl. in 43.0 N. 47.0 W. 13.8°C.
26. III. 43.4 N. 46.2 W. Wssserwärme 14.0°C., desgl. in 43.7 N. 45.5 W. 1.2°C.
26. III. 44.0 N. 44.8 W. Wasserwärme 3.2°C., desgl. in 44.3 N. 44.1 W. 12.1°C.
4. IV. 59 N. 4 W. Höchste Breite

Rhein, D., $\frac{10058}{6398}$ R-T., L. Franck D. 10323.
1908. 14.—28. III.—1. IV. Weser—New York—Baltimore
20. III. 46 N. 37 W. SW 9↓, WSW 11 (12)↑, W 9↑ (24h) 737 mm 8h p.
22. III. 44 N. 42 W. W 10↓, NNW 10 (12)↑, NNW 8↑ (10h) 738 mm 4h p.

Digitized by Google

1908. 22. III. 43.4 N. 43.1 W. Wasserwärme 6.0°C., desgl. in 43.3 N. 43.7 W. 15.3°C.
23. III. 42.3 N. 47.5 W. Wasserwärme 11.8°C., desgl. in 42.2 N. 48.5 W. 0.2°C.
24. III. 41.9 N. 53.0 W. Wasserwärme 7.0°C., desgl. in 41.9 N. 53.6 W. 18.0°C.
7. IV. 40.3 N. 53.6 W. Wasserwärme 19.3°C., desgl. in 40.5 N. 52.5 W. 8.0°C.

Cap Ortegal, D., $\frac{7819}{4727}$ R-T., A. Siepermann D. 10324.
1908. 26. II.—5.—19. III. Elbe—Madeira—Montevideo
10. III. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
11. III. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. III. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

29. III.—12.—20. IV. Montevideo—Madeira—Elbe
3. IV. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
5. IV. 2 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. IV. 0 S. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
14. IV. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Polynesia, D., $\frac{6022}{3845}$ R-T., J. Eckhorn D. 10325.
1907. 25. XI.—29. XII.—1908. 1. II. Nordsee—Pta Arenas M.—Callao.
6. XII. 36 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
14. XII. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
19. XII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

1908. 13. II.—15. III.—19. IV. Callao—Pta Arenas M.—Elbe
27. III. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
31. III. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. IV. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
13. IV. 42 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Patricia, D., $\frac{13424}{8495}$ R-T., H. Magin D. 10326.
1908. 14.—28. III.; 4.—16. IV. Elbe—New York; New York—Elbe
21. III. 46 N. 35 W. SW8↓, N10 (12)↑, NW8↑ (36h) 738 mm 20. 8h p.
22. III. 44.1 N. 40.6 W. Wasserwärme 15.1°C., desgl. in 43.9 N. 41.3 W. 6.6°C.
23. III. 42.4 N. 46.9 W. Wasserwärme 13.6°C., desgl. in 42.3 N. 47.9 W. 3.1°C.
24. III. 42.2 N. 48.9 W. Wasserwärme 12.6°C., desgl. in 42.1 N. 50.0 W. 4.1°C.
24. III. 41.8 N. 52.2 W. Wasserwärme 8.6°C., desgl. in 41.8 N. 53.0 W. 17.1°C.
5. IV. 39.9 N. 69.1 W. Wasserwärme 4.6°C., desgl. in 39.9 N. 68.0 W. 12.6°C.
7. IV. 41.0 N. 52.1 W. Wasserwärme 16.1°C., desgl. in 41.2 N. 51.0 W. 7.1°C.

Pallanza, D., $\frac{4006}{2966}$ R-T., J. Scharmberg D. 10327.
1908. 10.—25. III.; 2.—17. IV. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
18. III. 43.8 N. 42.5 W. Wasserwärme 7.1°C., desgl. in 43.5 N. 43.3 W. 15.3°C.
21. III. 42.2 N. 52.4 W. Wasserwärme 4.5°C., desgl. in 42.2 N. 53.4 W. 16.0°C.
22. III. 41.6 N. 57.2 W. Wasserwärme 8.0°C., desgl. in 41.5 N. 58.0 W. 16.0°C.
7. IV. 40.8 N. 52.0 W. Wasserwärme 15.3°C., desgl. in 41.0 N. 51.0 W. 7.0°C., desgl. in 41.1 N. 50.0 W. 17.3° C.

Tijuca, D., $\frac{4801}{3066}$ R-T., H. Schütterow D. 10328.
1908. 12.—17.—29. II.—12. III. Schelde—Lissabon—Pernambuco—Santos
19. II. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. II. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
28. II. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats

25.—30. III.—14.—20. IV. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
3. IV. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

---

Bavaria, D., $\frac{3698}{2466}$ R-T., E. Bode D. 10329.
1908. 20. I.—3.—20.—27. II. Elbe—Cadiz—Havana—Vera Cruz
13. II. 32 N. 56 W. WNW10↓, N10 (12)↑, N8↑ (48h) 755 mm 4h p.

1. III.—2.—20. IV. Vera Cruz—St Thomas—Elbe

Digitized by Google

Sevilla, D., $\frac{5135}{3237}$ R-T., J. Schade D. 10330.
1907. 27. XI.—22. XII.—1908. 21. I. Elbe—St Vincent—Montevideo
18. XII. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
1908. 9. I. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
9. I. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. I. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

18. III.—9.—17. IV. Montevideo—Madeira—Elbe
25. III. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
30. III. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. III. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
12. IV. 42 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Capua, D., $\frac{2032}{1252}$ R-T., P. v. Ehren D. 10331.
1908. 13. II.—2. III.—5.—17. IV. Elbe—Neapel—Oran—Elbe

Mainz, D., $\frac{3204}{2032}$ R-T., O. Pahnke D. 10332.
1908. 6.—14. II.—1.—7. III. Weser Madeira—Rio de Janeiro—Itajahy
23. II. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
24. II. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats

16.—26. III.—12.—19. IV. Itajahy—Pernambuco—Leixoes—Weser
25. III. 14 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
30. III. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. III. 2 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
10. IV. 37 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Attika, D., $\frac{1780}{1106}$ R-T., H. Ramien D. 10333.
1908. 13. II.—9.; 26. III.—19. IV. Weser—Alexandrien; Alexandrien—Weser

---

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{19503}{6584}$ R-T., D. Högemann D. 10334.
1908. 31. III.—7.; 14.—22. IV. Weser—New York; New York—Weser
5. IV. 42.0 N. 52.0 W. Wasserwärme 3.3°C., desgl. in 42.0 N. 52.7 W. 14.2°C.

Phoebus, D., $\frac{9268}{3638}$ R-T., B. Schierhorst D. 10335.
1908. 11.—28. III.; 1.—16. IV. Elbe—New York; New York—Elbe
15. III. 59 N. 4 W. Höchste Breite
21. III. 47 N. 39 W. SO8↓, WNW11 (12)↑, NW8↑ (40h) 723 mm 20. 12h p.
22. III. 44 N. 44 W. NO10↑, NO11↑, NW8↑ (16h) 736 mm 0h p.
24. III. 41.7 N. 49.9 W. Wasserwärme 12.5°C., desgl. in 41.7 N. 50.9 W. 0.4°C., desgl. in 41.7 N. 51.9 W. 13.1°C.
5. IV. 41.1 N. 53.0 W. Wasserwärme 17.1°C., desgl. in 41.1 N. 52.0 W. 5.9°C.
5. IV. 41.2 N. 51.1 W. Wasserwärme 6.6°C., desgl. in 41.3 N. 50.1 W. 14.9°C.

Thasos, D., $\frac{4906}{1200}$ R-T., G. Starke D. 10336.
1908. 29. I.—18. II.—11. III.—16. IV. Elbe—Alexandrien—Volo—Elbe

---

Sais, D., $\frac{4258}{2668}$ R-T., P. Bartels D. 10337.
1907. 1. X.—5.—14. XI. Elbe—Pta Arenas M.—Corral
17. X. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
19. X. 3 N. 30 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
25. X. 18 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
2. XI. 42 S. 57 W. Versetzung N 27° O 34 Sm bei WSW2

27. XII.—1908. 5. III.—15. IV. Coronel—Pta Arenas M.—Elbe
1908. 17. III. 28 S. 46 W. Südgrenze der SO-Winde
25. III. 5 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. III. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats

Schleswig, D., $\frac{6335}{4329}$ R-T., R. Pesch D. 10338.
1908. 9. II.—6. III. Reisen zwischen Marseille und Alexandrien

Digitized by Google

Würzburg, D., $\frac{5085}{3246}$ R-T., H. Hattorff — D. 10339.
1908. 3.—13.—27. II.—12. III. Weser—Lissabon—Bahia—Santos
14. II. 37 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
23. II. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
24. II. 1 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. III. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

19. III.—1.—16. IV. Santos—St Vincent—Weser
23. III. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
27. III. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. III. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
8. IV. 40 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Barbarossa, D., $\frac{10915}{6521}$ R-T., C. v. Bardeleben — D. 10340.
1908. 21. III.—3.; 9.—20. IV. Weser—New York; New York—Weser
29. III. 43.6 N. 43.3 W. Wasserwärme 7.1°C., desgl. in 43.2 N. 44.4 W. 16.9°C.
29. III. 42.7 N. 47.0 W. Wasserwärme 16.9°C., desgl. in 42.6 N. 48.0 W. 5.4°C.
12. IV. 41.0 N. 52.4 W. Wasserwärme 15.4°C., desgl. in 41.0 N. 52.1 W. 4.9°C.

Prinzeß Irene, D., $\frac{10881}{6687}$ R-T., F. v. Letten-Petersen — D. 10341.
1908. 29. II.—13.; 19. III.—1. IV. New York—Genua; Genua—New York
1. III. 39.7 N. 68.0 W. Wasserwärme 5.8°C., desgl. in 39.7 N. 66.7 W. 17.1°C.
29. III. 40.5 N. 49.4 W. Wasserwärme 16.6°C., desgl. in 40.6 N. 50.7 W. 7.4°C., desgl. in 40.6 N. 52.0 W. 18.1° C.
30. III. 40.6 N. 58.0 W. Wasserwärme 20.1°C., desgl. in 40.6 N. 59.0 W. 12.0°C.

Messina, D., $\frac{1757}{1112}$ R-T., W. Meyer — D. 10342.
1908. 29. II.—15.—30. III.—22. IV. Elbe—Genua—Messina—Elbe

Amerika, D., $\frac{22225}{13381}$ R-T., H. Knuth — D. 10343.
1908. 25. III.—4.; 9.—18. IV. Elbe—New York; New York—Nordsee
31. III. 44 N. 41 W. SSW 8↓, W 11 (12)↑, WNW 9↑ (24h) 748 mm 8h a.
12. IV. 41.1 N. 52.9 W. Wasserwärme 17.4°C., desgl. in 41.2 N. 51.4 W. 5.2°C., desgl. in 41.3 N. 50.1 W. 16.4°C.
12. IV. 41 N. 52 W. SSW 8↓, SW 11, SW 8↑ (36h) 750 mm 4h p.

Memphis, D., $\frac{3815}{2450}$ R-T., W. Lilienthal — D. 10344.
1907. 11. X.—22. XI.—1908. 15. I. Elbe—Pta Arenas M.—Pisagua
26. X. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. XI. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
5. XI. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. XI. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

1908. 16. II.—10. III.—21. IV. Pisagua—Pta Arenas M.—Elbe
25. III. 13 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
30. III. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. III. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

Faro, D., $\frac{1143}{720}$ R-T., J. Hülsebusch — D. 10345.
1908. 18. III.—3.; 11.—20. IV. Elbe—Lissabon; Sines—Weser

Soneck, D., $\frac{1121}{595}$ R-T., A. Schwarz — D. 10346.
1908. 1.—11.—24. IV. Elbe—Guadiana—Elbe

Termini, D., $\frac{1523}{957}$ R-T., G. Müller — D. 10347.
1908. 12.—22. III.—9.—23. IV. Ems—Neapel—Palermo—Elbe

Stambul, D., $\frac{2663}{1619}$ R-T., E. Frosch — D. 10348.
1908. 29. II.—24.; 30. III.—21. IV. Elbe—Odessa; Odessa—Elbe

Göben, D., $\frac{8792}{5151}$ R-T., B. Wilhelmi — D. 10349.
1908. 2.—21. I.—5.—22. II. Weser—Suez—Penang—Yokohama

29. II.—17. III.—1.—21. IV. Yokohama—Penang—Suez—Weser

Digitized by Google

Plauen, D., $\frac{4210}{2632}$ R-T., J. Hellerich D. 10350.

1907. 10. XI.—5. XII.—1908. 8. I. Schelde—Algoa Bucht—Brisbane
17. XI. 24 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. XI. 3 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. XII. 47 S. 65 O. NO3, WSW11 (12)↑, NW9↑ (16^h) 719 mm An. 8^h p.

1908. 25. I.—2.—31. III.—24. IV. Brisbane—Fremantle—Suez—Elbe
6. III. 24 S. 108 O. Südgrenze des SO-Passats
10. III. 11 S. 95 O. Nordgrenze des SO-Passats
11. III. 7 S. 92 O. Südgrenze des W-Monsuns
13. III. 1 S. 86 O. Nordgrenze des W-Monsuns

Sophie Rickmers, D., $\frac{3548}{2262}$ R-T., H. Köhn D. 10351.

1906. 21. IX.—3. X. Weser—Philadelphia

20. X.—14. XI.—3.—31. XII. Philadelphia—Suez—Sabang—Kobe
30. XI. 6 N. 83 O. Westgrenze des W-Monsuns

1907. 19. I.—10; 22. II.—19. III. Kobe—Rangoon; Rangoon—Kobe
22. I. 28 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
8. III. 22 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

29. III.—4.; 16. V.—17. VI. Moji—Calcutta; Calcutta—Pasoeroean
1. IV. 27 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
17. V. 19 N. 89 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

21. VI.—26. VII.—4.—28. IX. Pasoeroean—Suez—Algier—Philadelphia
1. VII. 4 S. 90 O. Versetzung S 74° O 42 Sm bei WSW 3
8. VII. 3 S. 69 O. Versetzung S 75° O 34 Sm bei SW 3
16. VII. 8 N. 52 O. Versetzung N 60° O 66 Sm bei SW 6
16. VII. 11 N. 52 O. SSW8 (9) (8^h) 755 mm 4^h p.

3.—28. XI.—19. XII.—1908. 3. I. New York—Suez—Sabang—29 N. 129 O.
28. XII. 10 N. 117 O. Versetzung N 49° W 32 Sm bei NNO 4

1908. 1. I. 24 N. 123 O. N9 (10), N8 (9)↑ (16^h) 772 mm 2. 8^h a.
3. I. 27 N. 127 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Durendart, D., $\frac{3844}{2450}$ R-T., F. Timm D. 10352.

1907. 3. IX.—8. X.—1908. 9. I. Kanal—P^{ta} Arenas M.—Salaverry
11. IX. 27 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. IX. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
17. IX. 7 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
17. IX. 7 N. 28 W. Versetzung S 84° O 31 Sm bei S 3
24. IX. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1908. 10. I.—26. II.—26. IV. Salaverry—P^{ta} Arenas M.—Weser
13. III. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
20. III. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. III. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
9. IV. 38 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Frankfurt, D., $\frac{7431}{4739}$ R-T., A. Koenemann D. 10353.

1908. 5.—21.—31. III. Weser—Baltimore—Galveston
13. III. 46 N. 37 W. SW8↓, S11, NW7↑ (20^h) 749 mm 10^h p.
16. III. 41.8 N. 51.3 W. Wasserwärme 12.2° C., desgl. in 41.8 N. 51.8 W. 3.1° C.
16. III. 41.7 N. 52.4 W. Wasserwärme 6.1° C., desgl. in 41.7 N. 52.5 W. 14.2° C.
17. III. 41.7 N. 53.7 W. Wasserwärme 19.2° C., desgl. in 41.6 N. 54.6 W. 4.0° C.
25. III. 35.5 N. 75.4 W. Wasserwärme 10.1° C., desgl. in 34.6 N. 75.4 W. 22.7° C.

3.—25. IV. Galveston—Weser

Pergamon, D., $\frac{2002}{1272}$ R-T., E. Segebarth D. 10354.

1908. 1.—23. III.—11.—27. IV. Elbe—Triest—Algier—Elbe

Digitized by Google

Babylon, D., $\frac{2489}{1588}$ R-T., H. Holst D. 10355.
1908. 8.—27. II.—22. III.—17. IV. Elbe—Triest—Smyrna—Elbe

Immo, D., $\frac{1552}{984}$ R-T., H. Gleichmann D. 10356.
1908. 17.—25. I.—2.—6. II. Elbe—Las Palmas—Monrovia—Togo
23. I. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. II. 8 N. 15 W. Versetzung S 38° O 38 Sm bei Stille
4. II. 4 N. 7 W. Versetzung S 84° O 36 Sm bei SSW 2

20.—29. III.—3.—19. IV. Axim—Dakar—Las Palmas—Elbe
23. III. 5 N. 8 W. Versetzung N 85° W 34 Sm bei Stille
11. IV. 43 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Alster, D., $\frac{3618}{2306}$ R-T., R. Krause D. 10357.
1907. 8.—11. IX.—24. X.—10. XII. Elbe—Cardiff—Santos—Coloso
1. X. 30 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. X. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
9. X. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. X. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

1908. 30. I.—22. II.—16. III.—1. IV. Coloso—Montevideo—St Vincent—Elbe
3. III. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
10. III. 1 N. 32 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
22. III. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Nicaria, D., $\frac{4211}{2706}$ R-T., W. Rubarth D. 10358.
1907. 1. VIII.—13.—26. IX. Elbe—Pta Arenas M.—Antofagasta
20. VIII. 22 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. VIII. 13 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VIII. 4 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
1. IX. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
9. IX. 42 S. 58 W. Versetzung N 56° O 30 Sm bei NNW 6
10. IX. 45 S. 61 W. Versetzung N 65° O 31 Sm bei W 4

1.—5. XII. Mejillones—Valparaiso

1908. 15. II.—2. III.—20. IV. Caleta Coloso—Pta Arenas M.—Elbe
24. III. 4 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. III. 1 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
12. IV. 39 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Malaga, D., $\frac{1424}{903}$ R-T., J. Korfage D. 10359.
1908. 13. II.—4.; 27. III.—11. IV. Elbe—Licata; Palermo—Elbe

Belgrano, D., $\frac{4792}{3083}$ R-T., W. Schweer D. 10360.
1908. 13.—19. II.—3.—13. III. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos
22. II. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. II. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
29. II. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

28. III.—3.—18.—24. IV. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
7. IV. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
16. IV. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Entrerios, D., $\frac{4395}{2786}$ R-T., A. Buuck D. 10361.
1908. 27.—31. I.—22. II. Elbe—Leixoes—Montevideo
11. II. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
11. II. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. II. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

25. III.—16.—21. IV. Montevideo—Vigo—Elbe
3. IV. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. IV. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Santa Maria, D., $\frac{7401}{4752}$ R-T., H. Toosbuy D. 10362.

1908. 5.—9.—31. I. Elbe—Bilbao—Montevideo

17. I. 19 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

21. I. 3 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

22. I. 1 S. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

26. I. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

28. III.—18.—22. IV. Montevideo—Vigo—Elbe

2. IV. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

6. IV. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

15. IV. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Togo, D., $\frac{3184}{2056}$ R-T., C. Hoff D. 10363.

1908. 25. I.—4.—11.—21. II. Elbe—Las Palmas—Monrovia—Swakopmund

31. I. 44 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde, 773 mm 30. 8^h p.

11. II. 5 N. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats

5 III.—4.—11.—21. IV. Swakopmund—Monrovia—Las Palmas—Elbe

11. III. 3 S. 10 O. Versetzung N 30° W 32 Sm bei W 2

Friderun, D., $\frac{1547}{980}$ R-T., W. Straatmann D. 10364.

1908. 29. I.—14. II.; 4.—23. IV. Rotterdam—Monrovia; Dakar—Elbe

1. II. 43 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

14. IV. 36 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

Allemania, D., $\frac{4630}{2915}$ R-T., H. Looft D. 10365.

1908. 26. II.—3.—18.—26. III. Elbe—Bilbao—Havana—Tampico

29. III.—3.—16.—23. IV. Tampico—Havana—Vigo—Elbe

Portugal, D., $\frac{986}{588}$ R-T., M. Nissen D. 10366.

1908. 13. III.—1.; 11.—25. IV. Elbe—Huelva; Huelva—Elbe

Pretoria, D., $\frac{13234}{8415}$ R-T., G. Schrötter D. 10367.

1908. 21. III.—7.; 14.—27. IV. Elbe—New York; New York—Elbe

28. III. 47 N. 31 W. Versetzung N 68° O 32 Sm bei WSW 8

30. III. 44 N. 41 W. Versetzung N 73° O 39 Sm bei WSW 5

31. III. 44 N. 44 W. Versetzung N 83° O 33 Sm bei W 9

2. IV. 42 N. 54 W. S 8 ↓, W 11, NW 8 ↑ (20^h) 742 mm 8^h a.

3. IV. 42.6 N. 59.5 W. Wasserwärme 11.1 °C., desgl. in 42.9 N. 60.0 W. 2.9 °C.

Santa Catharina, D., $\frac{4247}{2713}$ R-T., M. Asmus D. 10368.

1908. 1.—7.—21. II.—14. III. Elbe—Leixoes—Maceio—Montevideo

11. II. 26 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

16. II. 6 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

17. II. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

23. II. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

29. III.—15.—27. IV. Montevideo—St Vincent—Elbe

6. IV. 13 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

10. IV. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

11. IV. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

18. IV. 25 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kronprinz, D., $\frac{6545}{3558}$ R-T., A. Kley D. 10369.

1908. 26. I.—16.—26. II.—23. III. Elbe—Suez—Mombasa—Kapstadt

25. II. 2 S. 42 O. Südgrenze der NO-Monsuns

25.—28. III.—11.—21. IV. Kapstadt—Swakopmund—Teneriffa—Elbe

Asti, D., $\frac{1742}{1092}$ R-T., M. Lafrentz D. 10370.

1908. 14.—26. III.—8.—27. IV. Elbe—Genua—Catania—Elbe

Digitized by Google

Sines, D., $\frac{1294}{934}$ R-T., H. Sandersfeld D. 10371.

1907. 20. X.—15.—28. XI. Weser—Mazagan—Elbe

6.—17. XII.; 1908. 9.—13. II. Elbe—Gibraltar; Rabat—45 N. 8 W.

Tinos, D., $\frac{2125}{1349}$ R-T., F. Zänker D. 10372.

1908. 12.—29. III.—25. IV. Elbe—Alexandrien—Elbe

Ottensen, D., $\frac{4266}{2608}$ R-T., H. Martin D. 10373.

1907. 8. IX.—19.—31. X.—25. XI. Elbe—Suez—Colombo—Sydney
29. X. 9 N. 71 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
3. XI. 4 S. 88 O. Südgrenze der W-Winde, SO-Passat
12. XI. 32 S. 113 O. Südgrenze des SO-Passats

1908. 21. I.—6. II.—2.—20. IV. Sydney—Singapore—Suez—Dünkirchen
23. I. 28 S. 153 O. Südgrenze des SO-Passats
28. I. 11 S. 141 O. Westgrenze des SO-Passats, NW-Monsun

Scotia, D., $\frac{2558}{1629}$ R-T., C. Segebarth D. 10374.

1908. 26. I.—17. II.—4.—14. III. Elbe—St Thomas—Cienfuegos—Colon
15. II. 24 N. 55 W. Nordgrenze des NO-Passats

23. III.—1.—24. IV. Colon—St Thomas—Elbe

Badenia, D., $\frac{6605}{4488}$ R-T., A. Albers D. 10375.

1908. 13.—28. III.; 11.—25. IV. Elbe—Boston; Baltimore—Elbe
21. III. 46 N. 37 W. SW8↓, WNW12↑, NW8↑ (36h) 741 mm 20. 8h p.
24. III. 42.0 N. 47.9 W. Wasserwärme 13.8°C., desgl. in 41.8 N. 48.8 W. 3.0°C.
24. III. 41.8 N. 49.7 W. Wasserwärme 13.3°C., desgl. in 41.8 N. 50.5 W. 4.0°C.
29. III. 42.1 N. 57.6 W. Wasserwärme 6.0°C., desgl. in 42.1 N. 58.6 W. 14.8°C.
13. IV. 38 N. 66 W. Versetzung N 87°O 53 Sm bei NW 5

Silvia, D., $\frac{6506}{4212}$ R-T., F. Jäger D. 10376.

1908. 12.—27. I.—24. II.—1. III. Nordsee—Suez—Hongkong—Tsingtau
26. I. 32 N. 32 O. S5↓, W10 (11), 749 mm 0h p.
14. II. 6 N. 89 O. Versetzung S 81°W 31 Sm bei NNO 3
20. II. 7 N. 108 O. Versetzung S 51°W 43 Sm bei NNO5

9.—18. III.—8.—23. IV. Tsingtau—Singapore—Suez—Nordsee
11. III. 28 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Friedrich der Große, D., $\frac{10695}{6853}$ R-T., H. Bleeker D. 10377.

1908. 26. III.—9.; 11.—25. IV. Genua—New York; New York—Genua
5. IV. 39.8 N. 49.2 W. Wasserwärme 15.1°C., desgl. in 39.8 N. 50.4 W. 5.0°C., desgl. in 39.9 N. 51.6 W. 15.1°C.

Condor, D., $\frac{1248}{676}$ R-T., E. Könnecke D. 10378.

1907. 12.—29. XII.—1908. 27. I.—14. II. Weser—Genua—Valencia—Elbe

1908. 25. II.—29. III.—19.—27. IV. Elbe—Livorno—Gibraltar—Weser

---

Prometheus, D., $\frac{6448}{4172}$ R-T., B. Tholen D. 10379.

1908. 6.—21.; 28. III.—10. IV. Rotterdam—New York; New York—Nordsee
1. IV. 40.9 N. 52.6 W. Wasserwärme 17.8°C., desgl. in 41.0 N. 51.8 W. 9.7°C.

Gutrune, D., $\frac{3039}{1915}$ R-T., M. Wilstermann D. 10380.

1907. 15.—23. XII.—1908. 8. I. New York—Barbados—Rio de Janeiro
20. XII. 24 N. 65 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. XII. 9 N. 53 W. Versetzung S 80°O 31 Sm bei ONO 8
29. XII. 6 N. 46 W. Versetzung N 72°O 31 Sm bei ONO 6
30. XII. 3 N. 43 W. Versetzung N 75°W 34 Sm bei O 5
30. XII. 3 N. 43 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
1908. 5. I. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

11. I.—24. II.—4. III. Rio de Janeiro—Barbados—New York
19. II. 2 S. 40 W. Versetzung S 67°W 50 Sm bei NO 5

Digitized by Google

1908. 19. II. 0 S. 43 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
21. II. 3 N. 47 W. Versetzung N 55° W 33 Sm bei NO 6
22. II. 6 N. 51 W. Versetzung N 45° W 41 Sm bei NO 5
23. II. 8 N. 54 W. Versetzung S 83° W 32 Sm bei NO 5
27. II. 19 N. 62 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rio Pardo, D., $\frac{4588}{2900}$ R-T., E. Rolin D. 10381.

1908. 1.—22. III.; 9.—29. IV. Elbe—Para; Para—Elbe
14. III. 29 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. IV. 24 N. 26 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bürgermeister, D., $\frac{5904}{3672}$ R-T., F. Fiedler D. 10382.

1908. 6.—18. II.—2.—6. III. Elbe—Las Palmas—Swakopmund—Kapstadt
16. II. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. II. 12 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
26. II. 4 S. 3 W. Nordgrenze des SO-Passats

7.—19. III.—10.—29. IV. Kapstadt—Beira—Suez—Elbe

Wellgunde, D., $\frac{4002}{2620}$ R-T., C. Ipsen D. 10383.

1907. 1. X.—2. XI.—1908. 16. I. Schelde—P[ta] Arenas M.—Salaverry
11. X. 24 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. X. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
16. X. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. X. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

1908. 17. I.—27. II.—2. IV. Salaverry—P[ta] Arenas M.—28 N. 16 W.
15. III. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
22. III. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. III. 1 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
24. III. 4 N. 29 W. Versetzung N 62° W 30 Sm bei NO 5

Solingen, D., $\frac{4125}{2449}$ R-T., C. Madsen D. 10384.

1907. 1. XII.—1908. 7. I.—12. II. Elbe—Kapstadt—Brisbane
18. XII. 28 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. XII. 6 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats
24. XII. 3 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
1908. 4. I. 27 S. 12 O. Südgrenze des SO-Passats
18. I. 47 S. 67 O. Bis 22. I. in 47 S. 90 O.

15. II.—17. III.—10.—28. IV. Brisbane—Albany—Suez—Elbe
23. III. 22 S. 97 O. Südgrenze des SO-Passats
26. III. 12 S. 84 O. Nordgrenze des SO-Passats
29. III. 5 S. 75 O. Südgrenze des W-Monsuns
1. IV. 3 N. 64 O. Nordgrenze des W-, Südgrenze des NO-Monsuns

---

Imbros, D., $\frac{2380}{1527}$ R-T., A. Falk D. 10385.

1907. 25. X.—23. XI.; 23. XII.—1908 26. I. Schelde—Donau; Sulina—Schelde

19. II.—19. III.—27. IV. Schelde—Trapezunt—Elbe

Maria Rickmers, D., $\frac{3559}{2256}$ R-T., A. Rupp D. 10386.

1907. 4.—8.—25. VII. Weser—Barry—Philadelphia
22. VII. 41 N. 59 W. Versetzung S 65° O 40 Sm bei WSW 6
23. VII. 41 N. 62 W. Versetzung N 82° O 35 Sm bei WNW 4

11. VIII.—7.—27. IX.—22. X. Philadelphia—Suez—Sabang—Chifu
21. IX. 8 N. 75 O. Ostgrenze des NO-, Westgrenze des SW-Monsuns
23. IX. 6 N. 78 O. Versetzung S 76° O 36 Sm bei WSW 4
24. IX. 6 N. 82 O. Versetzung S 80° O 31 Sm bei WSW 4
12. X. 31 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

31. X.—24. XI.—8.—19. XII. Chifu—Singapore—Surabaja—Cheribon

Digitized by Google

1907. 20. XII.—1908. 8. I. Cheribon—Yokohama
26. XII. 6 N. 121 O. Südgrenze des NO-Monsuns
1908. 1. I. 25 N. 122 O. N 8↑, N 8 (9)↑, NNO 8↑ (16^h) 771 mm 2. 8^h a.

18. I.—10. III.—11.—29. IV. Yokohama—Bassein—Suez—Weser
5. II. 8 N. 107 O. Versetzung S 65° W 35 Sm bei NO 3

Norderney, D., $\frac{5486}{3373}$ R-T., F. Iseke D. 10387.
1908. 11. II.—6.—21.—27. III. Weser—Havana—Manzanillo—Galveston
5. III. 22 N. 76 W. Nordgrenze des NO-Passats

3.—26. IV. Galveston—Weser
7. IV. 24 N. 81 W. Versetzung N 45° O 36 Sm bei ONO 4
8. IV. 28 N. 79 W. Versetzung N 3° W 56 Sm bei SO 2
9. IV. 32 N. 77 W. Versetzung N 50° O 35 Sm bei SW 4

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5182}$ R-T., R. Nierich D. 10388.
1908. 7.—14.; 21.—28. IV. Weser—New York; New York—Weser

Nauplia, D., $\frac{4200}{2698}$ R-T., H. Heins D. 10389.
1907. 13. II.—25. III.—3. V. Elbe—P^{ta} Arenas M.—Antofagasta
7. III. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
7. III. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. III. 18 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

12.—19. VII.; 20. XII.—1908. 21. I. Caldera—Valparaiso; Valparaiso—Antofagasta

1908. 16. II.—1. III.—17. IV. Caleta Coloso—P^{ta} Arenas M.—Elbe
17. III. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
23. III. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. III. 1 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
9. IV. 37 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rhaetia, D., $\frac{6600}{4141}$ R-T., H. Breckenfelder D. 10390.
1908. 27. II.—3.—16.—22. III. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos
5. III. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. III. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

8.—13.—26. IV.—1. V. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
16. IV. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. IV. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

König Wilhelm II., D., $\frac{9332}{5825}$ R-T., F. Forst D. 10391.
1908. 8.—15.—28. III. Elbe—Madeira—Montevideo
20. III. 5 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
21. III. 1 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. III. 14 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

11.—24.—30. IV. Montevideo—Madeira—Elbe
14. IV. 22 S. 41 W. Südgrenze der SO-Winde
18. IV. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
25. IV. 34 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde

Serapis, D., $\frac{4756}{3068}$ R-T., M. Amtsberg D. 10392.
1907. 15. V.—26. VI.—23. XI. 40 N. 11 W.—P^{ta} Arenas M.—Puget Sound
5. VI. 20 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. VI. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
9. VI. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. VI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
28. VI. 53 S. 73 W. WNW 8↓, WNW 12, W 8↑ (12^h) 749 mm 12^h p.

6. XII.—1908. 7. III.—2. V. Puget Sound—P^{ta} Arenas M.—Elbe
25. XII. 15 N. 96 W. NNO 8↑, N 10, N 9↓ (18^h) 764 mm 24. 12^h p.

Digitized by Google

1908. 25. III. 14 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
29. III. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
5. IV. 22 N. 20 W. NO8, ONO9, O9 (48h) 764 mm 8h a.

Eleonore Woermann, D., $\frac{4626}{2859}$ R-T., A. Triebe D. 10393.
1908. 10.—30. III.; 9. IV.—1. V. Elbe—Kamerun; Kamerun—Elbe
16. III. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. III. 10 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
20. IV. 12 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
25. IV. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Albano, D., $\frac{3747}{2434}$ R-T., J. Kudenhold D. 10394.
1908. 22. III.—9.; 17.—29. IV. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Lizard
4. IV. 41.9 N. 52.9 W. Wasserwärme 7.0°C., desgl. in 41.9 N. 53.6 W. 17.0°C.
19. IV. 40 N. 60 W. SW8↓, SSW11↓, SW6↑ (24h) 742 mm 8h p.
20. IV. 40 N. 59 W. Versetzung N 60°O 62 Sm bei SW 6

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{8688}{5053}$ R-T., O. Schülke D. 10395.
1908. 15.—20. III.—2.—9. IV. Elbe—Santander—Havana—Tampico
12.—16.—30. IV.—4. V. Tampico—Havana—Santander—Elbe
27. IV. 44 N. 19 W. SW8, SW12, SW7↑ (16h) 738 mm 4h a.

Adlergrund, Feuerschiff, Schiffsführer Borchers D. 10396.
1908. 1.—30. IV. Auf der Station in 54.8 N. 14.2 O.

Reichenbach, D., $\frac{4217}{2628}$ R-T., H. Peters D. 10397.
1907. 6. XII.—1908. 2.—19.—27. I. Schelde—East London—Fremantle—Adelaide
12. XII. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. XII. 1 S. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats
1908. 9. I. 41 S. 60 O. Bis 13. I. in 41 S. 84 O.
5. II.—9. III.—3.—26. IV. Adelaide—Singapore—Suez—Nordsee
12. II. 26 S. 112 O. Südgrenze des SO-Passats
15. II. 13 S. 107 O. Nordgrenze des SO-Passats

Istria, D., $\frac{4221}{2684}$ R-T., H. Knoblauch D. 10398.
1907. 6.—15. VI.—22. VII.—3. X.—18. XI. Elbe—Genua—Pta Arenas M.—Callao—Puget Sound
14. VI. 41 N. 5 O. WNW5↓, N11↑, WNW8 (20h) 757 mm 4h a.
27. VI. 33 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. VII. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
5. VII. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. VII. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
28. VII. 49 S. 77 W. N8↓, NO11, NW9↑ (36h) 745 mm 4h p.
23. X. 8 N. 91 W. Versetzung N 87°O 36 Sm bei SW 4
5. XII.—1908. 19. II.—29. III. Puget Sound—Pta Arenas M.—Dover
14. XII. 27 N. 115 W. Nordgrenze des NO-Passats
1908. 23. I. 4 S. 81 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
9. III. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
13. III. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. III. 1 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
26. III. 40 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Königin Luise, D., $\frac{10711}{6790}$ R-T., A. Harrassowitz D. 10399.
1908. 2.—16.; 18. IV.—2. V. Genua—New York; New York—Genua
13. IV. 39 N. 53 W. Versetzung S 86°O 45 Sm bei W 8
15. IV. 39.9 N. 62.8 W. Wasserwärme 5.1°C., desgl. in 39.9 N. 63.1 W. 16.2°C.
15. IV. 40.1 N. 64.7 W. Wasserwärme 17.2°C., desgl. in 40.2 N. 65.6 W. 7,7°C.

Digitized by Google

Chemnitz, D., $\frac{7542}{4784}$ R-T., L. Madsen D. 10400.
1908. 28. III.—13.—14. IV. Weser—New York—Baltimore
6. IV. 43 N. 44 W. Versetzung N 71°O 31 Sm bei NNW 3
7. IV. 41.9 N. 50.4 W. Wasserwärme 11.2°C., desgl. in 41.8 N. 51.5 W. 2.2°C.

19. IV.—2. V. Baltimore—Weser
20. IV. 38 N. 70 W. Versetzung N 68°O 39 Sm bei NNW 5

Göttingen, D., $\frac{5441}{3451}$ R-T., A. Denker D. 10401.
1908. 27. I.—28. II.; 27. III.—30. IV. Weser—La Plata; La Plata—Weser
11. II. 23 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. II. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
16. II. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. II. 14 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
5. IV. 11 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
8. IV. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. IV. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
16. IV. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Nitokris, D., $\frac{6150}{3041}$ R-T., H. Behrmann D. 10402.
1908. 11. I.—7.—14. II. Schelde—P^{ta} Arenas M.—Valparaiso
19. I. 26 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. I. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
25. I. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. I. 5 S. 32 W. Versetzung S 62°W 34 Sm bei SO 4
29. I. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

25. III.—5. IV.—2. V. Coronel—Montevideo—Elbe
17. IV. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. IV. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

Petropolis, D., $\frac{4792}{3293}$ R-T., T. Breckwoldt D. 10403.
1908. 12.—30. I.—3.—25. II. Elbe—Bilbao—Cadiz—Montevideo
9. II. 25 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. II. 5 N. 26 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
18. II. 13 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats

8.—24. IV.—5. V. Montevideo—S^t Vincent—Elbe
10. IV. 33 S. 51 W. Versetzung S 18°W 41 Sm bei NNO 6
14. IV. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
19. IV. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. IV. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
27. IV. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Slavonia, D., $\frac{5066}{3206}$ R-T., B. Kotzte D. 10404.
1907. 8.—27. XII.—1908. 18. I.—10. II. Weser—Suez—Penang—Yokohama
1908. 16. I. 6 N. 93 O. Versetzung S 87°W 33 Sm bei ONO 3
24. I. 10 N. 109 O. Versetzung S 44°W 44 Sm bei NNO 4
30. I. 25 N. 119 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

15. II.—12. III.—10.—30. IV. Yokohama—Singapore—Suez—Weser

Duisburg, D., $\frac{4520}{2857}$ R-T., A. Hauth D. 10405.
1907. 15. XII.—1908. 16. I.—10. II. Elbe—Algoa Bucht—Sydney
28. XII. 24 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
1908. 2. I. 4 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. I. 47 S. 66 O. Bis 30. I. in 47 S. 110 O.
3. II. 43 S. 132 O. N8↓, W12, W8↑ (22^h) 732 mm 0^h p.

20. II.—10. III.—10.—28. IV. Sydney—Surabaja—Suez—Dover
3. III. 7 S. 121 O. N 84°O 31 Sm bei W 5

Digitized by Google

Niederwald, D., $\frac{3490}{2134}$ R-T., H. Brock — D. 10406.
1908. 26. II.—11.—30. III. Schelde—St Thomas—Limon
28. II. 49 N. 5 W. NW8, NNW11 (12), N8$\uparrow$ (60^h) 751 mm 4^h p.
8. III. 27 N. 51 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. III.—13. IV.—1. V. Limon—St Thomas—Nordsee
17. IV. 25 N. 57 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{6353}$ R-T., O. Cüppers — D. 10407.
1908. 14.—21.; 28. IV.—5. V. Weser—New York; New York—Weser
19. IV. 42.3 N. 46.5 W. Wasserwärme 15.0°C., desgl. in 42.0 N. 48.7 W. 4.5°C.
19. IV. 41.7 N. 52.8 W. Wasserwärme 4.3°C., desgl. in 41.6 N. 54.8 W. 13.2°C.
30. IV. 40.7 N. 53.9 W. Wasserwärme 18.0°C., desgl. in 40.8 N. 51.6 W. 7.5°C.
30. IV. 40.9 N. 49.6 W. Wasserwärme 16.1°C., desgl. in 41.0 N. 47.6 W. 7.5°C.

Asuncion, D., $\frac{4663}{3016}$ R-T., A. v. Ehren — D. 10408.
1908. 27. II.—17.—28. III. Schelde—Pernambuco—Santos
6. III. 34 N. 15 W. Nordgrenze der NO-Winde
14. III. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
15. III. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
3.—9.—24. IV.—2. V. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
13. IV. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
19. IV. 22 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinz Ludwig, D., $\frac{9630}{5704}$ R-T., F. v. Binzer — D. 10409.
1908. 15. I.—11.—25. II.—14. III. Weser—Suez—Penang—Yokohama
2. II. 41 N. 5 O. NW8$\downarrow$, NW11$\downarrow$, N8$\uparrow$ (16^h) 752 mm 8^h p.
18. III.—2.—17. IV.—6. V. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
26. III. 24 N. 119 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Energie, D., $\frac{2782}{1726}$ R-T., C. de Reese — D. 10410.
1908. 21. III.—10.; 15. IV.—5. V. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Gothenburg
24. III. 59 N. 4 W. Höchste Breite
4. IV. 43.7 N. 45.4 W. Wasserwärme 5.2°C., desgl. in 43.4 N. 46.1 W. 13.6°C.
3. V. 59 N. 4 W. Höchste Breite

President Lincoln, D., $\frac{18074}{11223}$ R-T., Ph. Hahn — D. 10411.
1908. 4.—16.; 25. IV.—7. V. Elbe—New York; New York—Elbe
10. IV. 45 N. 40 W. SSW8$\downarrow$, S11, WNW8$\uparrow$ (24^h) 754 mm 8^h p.
12. IV. 42 N. 47 W. S8$\downarrow$, S11$\downarrow$, NW10$\uparrow$ (20^h) 748 mm 3^h p.
30. IV. 42 N. 43 W. Versetzung N 77° O 44 Sm bei NW 8

Spezia, D., $\frac{4148}{2659}$ R-T., B. Peter — D. 10412.
1907. 18. XI.—2.—31. XII.—1908. 11. II. Elbe—Suez—Manila—Tsingtau
18. XII. 6 N. 81 O. Versetzung S 64° W 31 Sm bei NO 2
15. II.—18. III.—19. IV.—6. V. Tsingtau—Bassein—Suez—Elbe
21. II. 27 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
11. IV. 11 N. 61 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

Markgraf, D., $\frac{3680}{2228}$ R-T., W. Volkertsen — D. 10413.
1908. 7.—26. II.—8. III.—6. IV. Elbe—Suez—Mombasa—Daressalam
9.—10.—21. IV.—7. V. Daressalam—Mombasa—Suez—Elbe

Thekla Bohlen, D., $\frac{2390}{1416}$ R-T., A. Franzelius — D. 10414.
1908. 19.—27. II.—5.—10. III. Rotterdam—Las Palmas—Monrovia—Kamerun
23. II. 40 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde 775 mm 12^h p.
14.—17.—26. IV.—7. V. Axim—Monrovia—Las Palmas—Elbe

Digitized by Google

Croatia, D., $\frac{1391}{1261}$ R-T., W. Hauer D. 10415.

1908. 5.—24. III.—1. IV. Elbe—St Thomas—Curaçao
8. III. 48 N. 7 W. WNW 8↓, WNW 11↓, NW 9↑ (40h) 757 mm 9. 8h a.
22. III. 22 N. 60 W. Nordgrenze des NO-Passats

3.—13. IV.—7. V. Curaçao—St Thomas—Elbe
17. IV. 27 N. 55 W. Nordgrenze der NO-Winde

Bosnia, D., $\frac{7436}{4623}$ R-T., A. Schmidt D. 10416.

1908. 27. III.—11.—17. IV. Elbe—Boston—Baltimore
6. IV. 42.6 N. 46.8 W. Wasserwärme 14.8°C., desgl. in 42.5 N. 47.8 W. 3.0°C.
9. IV. 42.5 N. 59.6 W. Wasserwärme 13.8°C., desgl. in 42.5 N. 60.7 W. 6.0°C.

24. IV.—8. V. Baltimore—Elbe
26. IV. 38 N. 71 W. Versetzung N 73° O 70 Sm bei SW 6
27. IV. 39 N. 63 W. Versetzung N 79° O 65 Sm bei WSW 4
26. IV. 38.7 N. 63.6 W. Wasserwärme 21.9°C., desgl. in 38.9 N. 62.4 W. 11.3°C.

Acilia, D., $\frac{5693}{3646}$ R-T., C. Lorenz D. 10417.

1907. 26. VII.—24. VIII.—1. XI. London—Pta Arenas M.—Coquimbo
29. VII. 42 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
6. VIII. 14 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
7. VIII. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. VIII. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

6.—26. XII.—1908. 26. I.—9. II. Valparaiso—Panama—Mazatlan—Seattle

1908. 22. II.—24. III.—6. V. Tacoma—Pta Arenas M.—Elbe
29. II. 23 N. 114 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. III. 9 N. 105 W. Versetzung N 88° W 34 Sm bei O 3
6. III. 3 N. 100 W. Südgrenze des NO-Passats
8. III. 5 S. 95 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. III. 23 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
5. IV. 23 S. 41 W. Versetzung S 30° W 30 Sm bei SSO 2
7. IV. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
11. IV. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. IV. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
17. IV. 25 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. IV. 47 N. 6 W. Versetzung S 13° O 32 Sm bei N 7

Kaiserin Auguste Victoria, D., $\frac{24587}{14547}$ R-T., H. Ruser D. 10418.

1908. 8.—17.; 23. IV.—2. V. Elbe—New York; New York—Elbe
14. IV. 42.9 N. 47.4 W. Wasserwärme 9.5°C., desgl. in 42.9 N. 47.8 W. 1.5°C.
26. IV. 41.4 N. 48.5 W. Wasserwärme 13.5°C., desgl. in 41.4 N. 48.1 W. 4.5°C., desgl. in 41.5 N. 47.0 W. 12.8°C.

Westfalen, D., $\frac{5098}{3248}$ R-T., H. Rohde D. 10419.

1907. 8. XII.—1908. 11.—28. I.—20. II. Weser—Durban—Fremantle—Auckland
27. XII. 4 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
1908. 20. I. 39 S. 70 O. Bis 22. I. in 39 S. 84 O.

28. II.—20. III.—15. IV.—6. V. Auckland—Albany—Suez—Weser
23. III. 32 S. 111 O. Südgrenze des SO-Passats
1. IV. 7 S. 77 O. Nordgrenze des SO-Passats

Sachsen, D., $\frac{5026}{3119}$ R-T., F. Rehm D. 10420.

1908. 10.—20.—31. III.—16. IV. Weser—Genua—Odessa—Alghero

Seydlitz, D., $\frac{7964}{4862}$ R-T., A. Ahlborn D. 10421.

1908. 4.—15.; 23. IV.—4. V. Weser—New York; New York—Weser
26. IV. 41 N. 54 W. Versetzung N 75° O 41 Sm bei O 4

Digitized by Google

Gießen, D., $\frac{6583}{4160}$ R-T., C. Mundt D. 10422.
1908. 8. II.—9. III.; 4. IV.—3. V. Weser—La Plata; La Plata—Weser
18. II. 43 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
27. II. 2 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
28. II. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. III. 14 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
14. IV. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
19. IV. 21 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats

Schleswig, D., $\frac{6955}{4320}$ R-T., R. Pesch D. 10423.
1908. 7. III.—2. IV. Reisen zwischen Marseille und Alexandrien.

Hohenstaufen, D., $\frac{6437}{4076}$ R-T., F. Porzelius D. 10424.
1908. 11.—29. I.—15. II.—6. III. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
21. II. 9 N. 109 O. Versetzung S 23° W 33 Sm bei NO 6
5. III. 34 N. 137 O. N8, WNW 10 (11)↓, NW 5↑ (12h) 752 mm 4h p.

10. III.—3.—22. IV.—9. V. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
12. IV. 9 N. 71 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

Sakkarah, D., $\frac{4670}{3010}$ R-T., R. Kopp D. 10425.
1907. 7. VI.—7. VII.—22. XII. Kanal—Pta Arenas M.—Puget Sound
15. VI. 23 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. VI. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. VI. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
2. VII. 39.7 S. 54.6 W. Wasserwärme 15.1° C., desgl. in 40.3 S. 55.2 W. 5.8° C.

1908. 3. I.—10. II.—18. III. Puget Sound—Panama—42 S. 75 W.

San Nicolas, D., $\frac{4730}{3041}$ R-T., J. Kröger D. 10426.
1908. 4.—15.—28. III.—8. IV. Elbe—Lissabon—Pernambuco—Santos
20. III. 24 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. III. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
26. III. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

14.—20. IV.—4.—9. V. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
25. IV. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
30. IV. 22 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats

Guahyba, D., $\frac{2601}{1786}$ R-T., H. Göttsche D. 10427.
1908. 15.—22. II.—13.—31. III. Elbe—Lissabon—Sao Francisco—La Plata
3. III. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
5. III. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. III. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

11.—28. IV.—11. V. Montevideo—St Vincent—Elbe
18. IV. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
23. IV. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
29. IV. 20 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats

Schwarzburg, D., $\frac{3300}{2060}$ R-T., A. Perlett D. 10428.
1908. 14. II.—4.—14.—17. III. Elbe—St Thomas—Colon—Puerto Barrios
1. III. 24 N. 57 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. III. 13 N. 78 W. Versetzung S 63° W 33 Sm bei NO 4

23. III.—18. IV.—11. V. Livingstone—St Thomas—Elbe
21. IV. 20 N. 66 W. Versetzung N 35° O 31 Sm bei ONO 3

Modena, D., $\frac{1777}{1109}$ R-T., E. Friedrich D. 10429.
1908. 15. III.—4.—14. IV.—9. V. Elbe—Neapel—Sfax—Elbe

Ingraban, D., $\frac{3077}{2354}$ R-T., Th. Matzen D. 10430.
1908. 31. I.—13.—28. II. Kanal—Monrovia—Lüderitzbucht
2. II. 43 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
17. II. 3 S. 2 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1908. 14. III.—13. IV.—1.—8. V. Lüderitzbucht—Lagos—Las Palmas—Kanal
30. IV. 25 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Villareal, D., $\frac{1852}{1045}$ R-T., Joh. Janssen D. 10431.
1907. 19.—26. XII.; 1908. 15.—22. II. Schelde—Gibraltar; Tanger—Elbe
11.—17. III.; 24. IV.—2. V. Schelde—Gibraltar; Gibraltar—Elbe

Arkadia, D., $\frac{1781}{1106}$ R-T., G. Koopmann D. 10432.
1908. 17. III.—4.—11. IV.—12. V. Weser—Haifa—Alexandrien—Weser

Cap Vilano, D., $\frac{9467}{5606}$ R-T., S. Bucka D. 10433.
1908. 21.—26.—28. III.—10. IV. Elbe—Lissabon—Madeira—Montevideo
2. IV. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
4. IV. 2 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. IV. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
22.—25. IV.—12. V. Montevideo—Rio de Janeiro—Elbe
27. IV. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
30. IV. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. V. 5 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

Pontos, D., $\frac{5679}{3598}$ R-T., A. v. Leuenfels D. 10434.
1908. 13.—22. II.—15. III. Elbe—Cadiz—Montevideo
24. II. 32 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. III. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
4. III. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. III. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
13. IV.—12. V. Montevideo—Elbe
19. IV. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
25. IV. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
2. V. 26 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Goldenfels, D., $\frac{3457}{2216}$ R-T., C. Vollers D. 10435.
1908. 25. I.—12. II.—4. III. Schelde—Suez—Rangoon
30. III.—19. IV.—2. V. Calcutta—Suez—Ouessant

Deutschland, D., $\frac{16502}{5196}$ R-T., K. Kaempff D. 10436.
1908. 16.—23.; 30. IV.—7. V. Elbe—New York; New York—Elbe

Neapel, D., $\frac{1710}{1081}$ R-T., M. Braker D. 10437.
1908. 21. III.—4.—25. IV.—11. V. Elbe—Genua—Palermo—Elbe

Bastia, D., $\frac{1527}{959}$ R-T., M. Matzen D. 10438.
1908. 28. III.—10.—15. IV.—7. V. Elbe—Genua—Neapel—Kanal

Stahleck, D., $\frac{1127}{600}$ R-T., C. Beyersdorff D. 10439.
1908. 11.—16. III.; 1.—6. IV. Elbe—Oporto; Oporto—Elbe

Armenia, D., $\frac{5471}{3489}$ R-T., G. Schmidt D. 10440.
1908. 4.—21.; 28. IV.—13. V. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
16. IV. 42 N. 51 W. Versetzung S 84° O 35 Sm bei SW 4
16. IV. 41 N. 54 W. SW8↕, WSW11↓, W7↑ (12^h) 754 mm 8^h p.
30. IV. 39.1 N. 64.3 W. Wasserwärme 22.4° C., desgl. in 39.3 N. 63.3 W. 10.2° C.
1. V. 40 N. 62 W. Versetzung N 63° O 68 Sm bei SO 4
2. V. 40.5 N. 52.0 W. Wasserwärme 19.2° C., desgl. in 40.6 N. 50.8 W. 10.2° C.

Windhuk, D., $\frac{6357}{3676}$ R-T., F. Meyer D. 10441.
1908. 19. II.—8.—19. III.—15. IV. Dover—Suez—Zanzibar—Kapstadt
12. III. 16 N. 41 O. SO8↑, SO10, SSO10↑ (52^h) 758 mm 11. 4^h p.

Digitized by Google

1908. 15.—18. IV.—1.—9. V. Kapstadt—Swakopmund—Teneriffa—Weser
24. IV. 1 S. 5 W. Versetzung N 30° W 39 Sm bei SW 3
26. IV. 6 N. 13 W. Versetzung N 23° O 37 Sm bei uml. Winden 2
2. V. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Montevideo, D., $\frac{4140}{2644}$ R-T., C. Toosbuy — D. 10442.

1908. 4.—8. II.—19. III. Schelde—Lissabon—Bahia Blanca
12. II. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. II. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
19. II. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. II. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

5.—28. IV.—9. V. Bahia Blanca—Madeira—Elbe
13. IV. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
17. IV. 1 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. IV. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
26. IV. 25 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bremen, D., $\frac{11570}{7202}$ R-T., C. v. Borell — D. 10443.

1908. 22. I.—12. II.—3.—14. III. Weser—Suez—Fremantle—Sydney
28. II. 13 N. 96 O. Nordgrenze des SO-Passats

21.—31. III.—22. IV.—9. V. Sydney—Fremantle—Suez—Weser
7. IV. 8 S. 92 O. Nordgrenze des SO-Passats
9. IV. 1 S. 85 O. Südgrenze des SW-Monsuns
13. IV. 8 N. 75 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., Ch. Polack — D. 10444.

1908. 21.—28. IV.; 5.—12. V. Weser—New York; New York—Weser

Breslau, D., $\frac{7524}{4606}$ R-T., H. Prager — D. 10445.

1908. 9.—22.; 30. IV.—11. V. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
1. V. 38 N. 69 W. Versetzung N 65° O 50 Sm bei SW 8
1. V. 38.4 N. 67.4 W. Wasserwärme 15.7° C., desgl. in 38.6 N. 66.2 W. 23.8° C.
2. V. 39 N. 62 W. Versetzung N 84° O 41 Sm bei NW 4
2. V. 39.3 N. 60.0 W. Wasserwärme 18.3° C., desgl. in 39.5 N. 58.8 W. 7.0° C., desgl. in 39.7 N. 57.5 W. 20.1° C.

Lützow, D., $\frac{8818}{5133}$ R-T., C. Dewers — D. 10446.

1908. 11.—22.; 30. IV.—9. V. Weser—New York; New York—Weser
18. IV. 42.0 N. 48.8 W. Wasserwärme 14.3° C., desgl. in 42.0 N. 50.0 W. 4.8° C.
19. IV. 41.8 N. 52.6 W. Wasserwärme 4.6° C., desgl. in 41.7 N. 54.0 W. 14.0° C.
3. V. 40.9 N. 52.5 W. Wasserwärme 16.3° C., desgl. in 41.0 N. 51.1 W. 7.0° C., desgl. in 41.1 N. 49.5 W. 16.5 W.

Weimar, D., $\frac{4996}{3176}$ R-T., H. Vogt — D. 10447.

1908. 7.—16.—30. III. Weser—Teneriffa—Montevideo
22. III. 1 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
23. III. 5 S. 33 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. III. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

15.—21. IV.—2.—9. V. Montevideo—Bahia—Teneriffa—Weser
20. IV. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
25. IV. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. IV. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
1. V. 25 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

President Grant, D., $\frac{18060}{11152}$ R-T., W. Witt — D. 10448.

1908. 14.—25. IV.; 2.—13. V. Elbe—New York; New York—Elbe
4. V. 40.4 N. 61.7 W. Wasserwärme 10.5° C., desgl. in 40.4 N. 60.4 W. 21.0° C., desgl. in 40.4 N. 59.0 W. 13.0° C.

Digitized by Google

Crefeld, D., $\frac{3829}{2444}$ R-T., O. Kraeft D. 10449.
1908. 27. II.—10.—23. III.—5. IV. Weser—Lissabon—Bahia—Santos
13. III. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. III. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
20. III. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. III. 15 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

15.—22. IV.—6.—14. V. Santos—Pernambuco—Leixoes—Weser
20. IV. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
26. IV. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
1. V. 21 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prometheus, D., $\frac{6448}{4171}$ R-T., B. Tholen D. 10450.
1908. 15.—27. IV.; 2.—15. V. Rotterdam—New York; New York—Rotterdam
23. IV. 43.3 N. 47.8 W. Wasserwärme 15.8° C., desgl. in 43.3 N. 48.1 W. 5.0° C.
6. V. 41.1 N. 53.4 W. Wasserwärme 14.3° C., desgl. in 41.2 N. 52.6 W. 6.3° C.
7. V. 41.7 N. 47.8 W. Wasserwärme 5.8° C., desgl. in 41.8 N. 46.9 W. 14.7° C.

Cap Verde, D., $\frac{5905}{3769}$ R-T., J. Feldmann D. 10451.
1908. 12.—17.—30. III.—5. IV. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos
26. III. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
27. III. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. IV. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

22.—27. IV.—11.—16. V. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
25. IV. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
2. V. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

---

Itzehoe, D., $\frac{5134}{3327}$ R-T., J. Bähr D. 10452.
1907. 20. XII.—1908. 27. I.—12.—20. II. Elbe—East London—Fremantle—Adelaide
1908. 2. I. 41 N. 11 W. Versetzung N 5° W 31 Sm bei SW 6
4. I. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. I. 3 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. II. 41 S. 62 O. Bis 5. II. in 41 S. 76 O.

28. II.—17. III.—22. IV.—17. V. Adelaide—Samarang—Suez—Elbe

Lambert, D., $\frac{5967}{3868}$ R-T., R. Neff D. 10453.
1907. 4. XI.—6. XII.—1908. 15. II. Rotterdam—P[ta] Arenas M.—Callao
17. XI. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
18. XI. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. XI. 16 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
2. XII. 38 S. 56 W. Versetzung N 10° O 33 Sm bei WSW 6
1908. 20. II.—17. III.—17. V. Callao—P[ta] Arenas M.—Weser
14. IV. 18 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
19. IV. 1 S. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. IV. 2 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
27. IV. 24 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Syria, D., $\frac{3607}{2265}$ R-T., R. Rauschenplat D. 10454.
1908. 23.—29. II.—17. III.—2. IV. Schelde—Lissabon—Havana—Progreso

2.—28. IV.—14. V. Progreso—S[t] Thomas—Elbe
30. IV. 25 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats

Virginia, D., $\frac{2552}{1504}$ R-T., M. Hoff D. 10455.
1908. 5.—26. II.—24. III. Elbe—S[t] Thomas—Port of Spain

25.—28. III.—19. IV. Port of Spain—S[t] Thomas—Elbe
31. III. 24 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Macedonia, D., $\frac{4}{2}\frac{3}{8}\frac{0}{0}\frac{5}{3}$ R-T., H. Porath — D. 10456.

1908. 6.—15. II.—10. III. Elbe—Schelde—La Plata
21. II. 34 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. II. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
29. II. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. III. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

20. IV.—15. V. La Plata—Kanal
27. IV. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
2. V. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
9. V. 29 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Brasilia, D., $\frac{8}{1}\frac{5}{2}\frac{4}{3}\frac{8}{4}$ R-T., H. Haase — D. 10457.

1907. 21. XII—1908. 6.—25. I.—15. II. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
1908. 20. I. 6 N. 78 O. Versetzung W 30 Sm bei NNO 5
22. I. 6 N. 86 O. Versetzung W 32 Sm bei NO 2
23. I. 6 N. 90 O. Versetzung N 84° W 56 Sm bei NNO 3

23. II.—30. III.—24. IV.—17. V. Yokohama—Rangoon—Suez—Elbe
21. III. 8 N. 109 O. Versetzung S 32° W 46 Sm bei NO 4

Prinzeß Alice, D., $\frac{10}{6}\frac{9}{7}\frac{1}{2}\frac{11}{1}$ R-T., G. Rott — D. 10458.

1908. 31. I.—18. II.—4.—21. III. Elbe—Suez—Penang—Yokohama

28. III.—14.—29. IV.—18. V. Yokohama—Penang—Suez—Weser
5. IV. 26 N. 120 O. Nordgrenze des NO-Passats

Artemisia, D., $\frac{5}{3}\frac{7}{6}\frac{3}{7}\frac{9}{8}$ R-T., W. Schammert — D. 10459.

1907. 8. IX.—8. X.—17. XI. Elbe—P^ta Arenas M.—Taltal
12. IX. 40 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. IX. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. IX. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

1908. 20. III.—1. IV.—14. V. Coloso—P^ta Arenas M.—Elbe
17. IV. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
24. IV. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

La Plata, D., $\frac{4}{2}\frac{0}{5}\frac{0}{4}\frac{4}{4}$ R-T., J. Nickels — D. 10460.

1908. 15.—21. III.—3.—13. IV. Elbe—Lissabon—Para—Ceara
23. III. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

15.—25. IV.—8.—16. V. Ceara—Para—Lissabon—Elbe

Marie Woermann, D., $\frac{1}{1}\frac{6}{0}\frac{9}{5}\frac{3}{5}$ R-T., J. Schellhorn — D. 10461.

1908. 27. II.—18. III.; 28. IV.—17. V. Elbe—Monrovia; Sierra Leone—Elbe
6. III. 34 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
11. V. 39 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Bonn, D., $\frac{3}{2}\frac{9}{5}\frac{6}{6}\frac{9}{8}$ R-T., J. Jaburg — D. 10462.

1908. 14.—25. II.—8.—24. III. Weser—Lissabon—Pernambuco—Santos
1. III. 23 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. III. 0 N. 31 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
13. III. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

1.—6.—18.—26. IV. Santos—Bahia—Madeira—Weser
11. IV. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. IV. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
17. IV. 27 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Großer Kurfürst, D., $\frac{13}{8}\frac{1}{2}\frac{8}{2}\frac{2}{0}$ R-T., H. Langreuter — D. 10463.

1908. 18.—28. IV.; 7.—18. V. Weser—New York; New York—Weser
24. IV. 43.6 N. 43.5 W. Wasserwärme 13.0° C., desgl. in 43.4 N. 44.1 W. 4.5° C.
9. V. 40.5 N. 60.0 W. Wasserwärme 19.0° C., desgl. in 40.5 N. 59.4 W. 11.0° C.

Digitized by Google

1908. 10. V. 40.7 N. 53.0 W. Wasserwärme 18.0° C., desgl. in 40.7 N. 52.8 W. 8.0° C.
10. V. 40.8 N. 49.3 W. Wasserwärme 16.5° C., desgl. in 40.8 N. 48.4 W. 8.0° C.
11. V. 40.8 N. 48.1 W. Wasserwärme 7.5° C., desgl. in 40.9 N. 47.4 W. 15.5° C.

Calabria, D., $\frac{3004}{1931}$ R-T., F. Meyer — D. 10464.
1908. 4.—16. III.—5.—17. IV. Elbe—Ponta Delgada—Vera Cruz—New Orleans
30. III. 23 N. 85 W. Versetzung N 56° O 40 Sm bei O 4

25.—30. IV.—17. V. New Orleans—Norfolk—Elbe
3. V. 37.6 N. 72.2 W. Wasserwärme 11.5° C., desgl. in 37.7 N. 71.3 W. 20.2° C.
4. V. 38 N. 67 W. Versetzung N 61° O 31 Sm bei NW 5

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{19503}{6584}$ R-T., D. Högemann — D. 10465.
1908. 28. IV.—5.; 12.—19. V. Weser—New York; New York—Weser
14. V. 40.8 N. 54.4 W. Wasserwärme 18.9° C., desgl. in 40.8 N. 52.8 W. 8.7° C.

Carrara, D., $\frac{2291}{1450}$ R-T., K. Thone — D. 10466.
1908. 21. III.—2. IV.; 6.—18. V. Tyne—Neapel; Palermo—Elbe

Ebernburg, D., $\frac{4275}{2732}$ R-T., D. Oellerich — D. 10467.
1908. 13. II.—6. III.; 7. IV.—3. V. Kanal—La Plata; La Plata—Elbe
16. II. 39 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
25. II. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
26. II. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. III. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
13. IV. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
17. IV. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. IV. 1 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
25. IV. 28 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Werdenfels, D., $\frac{4476}{2812}$ R-T., J. Rüter — D. 10468.
1907. 29. X.—13.—26. XI.—10. XII. Schelde—Suez—Bombay—Karachi
18.—31. XII.—1908. 17. I. Karachi—Suez—Elbe

Amerika, D., $\frac{22225}{13381}$ R-T., H. Knuth — D. 10469.
1908. 23. IV.—2.; 7.—16. V. Elbe—New York; New York—Elbe
9. V. 40.7 N. 53.3 W. Wasserwärme 18.9° C., desgl. in 40.8 N. 51.8 W. 7.0° C.

König Albert, D., $\frac{10643}{6590}$ R-T., H. Feyen — D. 10470.
1908. 16.—30. IV.; 2.—17. V. Genua—New York; New York—Genua
28. IV. 40.1 N. 63.9 W. Wasserwärme 8.5° C., desgl. in 40.2 N. 65.3 W. 17.8° C.
3. V. 39.9 N. 69.3 W. Wasserwärme 8.1° C., desgl. in 39.8 N. 68.2 W. 16.3° C.
6. V. 39 N. 48 W. Versetzung S 71° O 43 Sm bei WNW 4

Gunther, D., $\frac{3039}{1913}$ R-T., W. Suxdorf — D. 10471.
1908. 2.—9.—24. II. New York—Barbados—Rio de Janeiro
2. II. 37.3 N. 70.1 W. Wasserwärme 6.7° C., desgl. in 36.9 N. 69.6 W. 16.7° C.
5. II. 29 N. 66 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. II. 7 N. 49 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
18. II. 3 S. 37 W. Versetzung N 78° W 34 Sm bei O 3

20. III.—2.—10. IV. Rio de Janeiro—Barbados—New York
28. III. 1 S. 42 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. III. 1 N. 43 W. Südgrenze des NO-Passats
30. III. 4 N. 49 W. Versetzung N 45° W 41 Sm bei NO 4
31. III. 7 N. 53 W. Versetzung N 77° W 33 Sm bei NO 5
7. IV. 28 N. 71 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. IV. 36.7 N. 73.5 W. Wasserwärme 20.0° C., desgl. in 37.3 N. 73.6 W. 9.4° C.

Ammon, D., $\frac{4554}{2944}$ R-T., J. Ebeling — D. 10472.
1907. 29. XII.—1908. 29. I.—2. III. Schelde—P[ta] Arenas M.—Callao
1908. 4. I. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1908. 10. I. 13 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
14. I. 0 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. I. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
24. I. 38.4 S. 53.8 W. Wasserwärme 20.4°C., desgl. in 38.9 S. 54.3 W. 10.4°C.

7. III.—12. IV.—21. V. Callao—P^{ta} Arenas M.—Elbe
27. IV. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
4. V. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
14. V. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Neko, D., $\frac{3648}{2358}$ R-T., C. v. Appen D. 10473.
1907. 24.—30. VIII.—25. IX. Kanal—Teneriffa—51 S. 76 W.
3. IX. 16 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
5. IX. 6 N. 25 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
8. IX. 5 S. 31 W. SO7, SO9, SO7 (4^h) 753 mm An. 4^h p.
14. IX. 24 S. 42 W. Südgrenze der SO-Winde

1908. 29. III.—11. IV.—14. V. Corral—Montevideo—London
1. IV. 51 S. 76 W. NNW10↓, W11, WSW8↑ (28^h) 374 mm An. 8^hp.
17. IV. 21 S. 40 W. Südgrenze der SO-Winde
25. IV. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
8. V. 39 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Admiral, D., $\frac{6341}{3696}$ R-T., L. Doherr D. 10474.
1908. 27. II.—22.—26. III.—10. IV. Weser—Swakopmund—Kapstadt—Beira
7. III. 39 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
10. III. 24 N. 17 W. Staubfall bei SW 3

11.—26. IV.—1.—20. V. Beira—Aden—Suez—Elbe
22. IV. 2 S. 43 O. Versetzung S 27°W 31 Sm bei O 3

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., H. Schmidt D. 10475.
1908. 19.—30. IV.; 9.—21. V. Kanal—New York; New York—Elbe
11. V. 40.6 N. 57.7 W. Wasserwärme 10.4°C., desgl. in 40.7 N. 56.4 W. 20.1°C.
12. V. 41 N. 57 W. Versetzung N 65°O 39 Sm bei NW 3

Arcadia, D., $\frac{5453}{3399}$ R-T., C. Schaarschmidt D. 10476.
1908. 10.—24. IV.—1. V. Elbe—Boston—Baltimore
19. IV. 43 N. 43 W. Versetzung N 75°O 34 Sm bei WNW 2
19. IV. 43.5 N. 42.4 W. Wasserwärme 5.2°C., desgl. in 43.2 N. 43.1 W. 13.5°C.

Nassovia, D., $\frac{3905}{2498}$ R-T., H. Deinat D. 10477.
1908. 3.—23.—27. IV. Elbe—New York—Newport News
18. IV. 41.6 N. 52.8 W. Wasserwärme 0.9°C., desgl. in 41.5 N. 53.5 W. 15.9°C.
19. IV. 41 N. 56 W. Versetzung N 50°O 32 Sm bei S 4

5.—21. V. Norfolk—Elbe
10. V. 41.1 N. 53.5 W. Wasserwärme 18.5°C., desgl. in 41.3 N. 52.9 W. 9.0°C.
10. V. 41.3 N. 51.4 W. Wasserwärme 6.6°C., desgl. in 41.3 N. 50.7 W. 16.8°C.
11. V. 41.3 N. 49.1 W. Wasserwärme 13.4°C., desgl. in 41.2 N. 48.3 W. 5.3°C., desgl. in 41.2 N. 47.5 W. 15.1°C.

Nicomedia, D., $\frac{4363}{2802}$ R-T., P. Wagemann D. 10478.
1908. 12. II.—5.—21. III. Portland Or.—Yokohama—Hongkong
26. II. 49 N. 168 O. SSO8↓, W11 (12), W8↑ (28^h) 725 mm 0^h p.
18. III. 30 N. 125 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

28. III.—2.—24. IV.—1. V. Hongkong—Moji—San Francisco—Portland Or.
31. III. 31 N. 126 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
14. IV. 47 N. 176 O. Versetzung N 47°O 40 Sm bei S 3

Stolzenfels, D., $\frac{5553}{3554}$ R-T., L. Schmidt D. 10479.
1907. 4.—26. VIII.—9.—18. IX. Elbe—Suez—Colombo—Calcutta

3.—10.—22. XI.—15. XII. Calcutta—Colombo—Suez—Philadelphia

Digitized by Google

1908. 21. I.—12.—23. II.—19. III. New York—Suez—Karachi—Calcutta

25. I. 41.2 N. 52.0 W. Wasserwärme 19.0° C., desgl. in 41.3 N. 51.1 W. 5.8° C.

25. I. 41.4 N. 50.2 W. Wasserwärme 4.8° C., desgl. in 41.5 N. 49.1 W. 14.4° C.

26. I. 41 N. 50 W. Versetzung N 74° O 33 Sm bei SW 6

18. III. 17 N. 87 O. Versetzung S 9° W 33 Sm bei Stille

3.—20. IV.—4. V. Calcutta—Suez—Elbe

Cap Arcona, D., $\frac{9832}{5668}$ R-T., H. Langerhannsz — D. 10480.

1908. 2.—6.—21. IV. Elbe—Lissabon—La Plata

13. IV. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

14. IV. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

18. IV. 22 S. 40 W. Südgrenze der SO-Winde

3.—6.—22. V. Montevideo—Rio de Janeiro—Elbe

11. V. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

---

Amalfi, D., $\frac{2262}{1445}$ R-T., H. Staak — D. 10481.

1908. 29. III.—16. IV.—11.—19. V. Elbe—Marseille—Sines—Elbe

Frascati, D., $\frac{2513}{1590}$ R-T., E. Timmermann — D. 10482.

1908. 29. III.—18. IV.—15.—23. V. Elbe—Neapel—Palermo—Elbe

Girgenti, D., $\frac{2184}{1367}$ R-T., B. Niemann — D. 10483.

1908. 5.—22. IV.—11.—23. V. Elbe—Neapel—Oran—Elbe

Emily Rickert, D., $\frac{519}{294}$ R-T., F. Gerowski — D. 10484.

1908. 5. III.—10. V. Reisen in der Nord- und Ostsee

Westphalia, D., $\frac{3095}{1976}$ R-T., W. Rüsch — D. 10485.

1908. 8.—29. III.—14. IV. Elbe—St Thomas—La Guayra

25. III. 27 N. 51 W. Nordgrenze des NO-Passats

22.—27. IV.—17. V. La Guayra—St Thomas—Elbe

1. V. 28 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats

Oberhausen, D., $\frac{4322}{2733}$ R-T., J. Orgel — D. 10486.

1908. 7. I.—3.—28. II. Kanal—Algoa Bucht—Sydney

20. I. 0 N. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats

15. II. 48 S. 97 O. Höchste Breite

21.—24. III.—5. IV.—4.—22. V. Sydney—Hobart—Fremantle—Suez—Elbe

11. IV. 20 S. 104 O. Südgrenze des SO-Passats

14. IV. 9 S. 94 O. Nordgrenze des SO-Passats

17. IV. 0 S. 86 O. Versetzung N 54° O 32 Sm bei W 2

Barcelona, D., $\frac{5450}{3374}$ R-T., A. Fey — D. 10487.

1908. 19. IV.—3.; 9.—23. V. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

26. IV. 45 N. 37 W. WNW 8↓, NNW 10 (11)↑, N 6↑ (24h) 745 mm 4h p.

13. V. 40 N. 57 W. Versetzung N 85° O 33 Sm bei SW 4

13. V. 40.5 N. 53.5 W. Wasserwärme 16.5° C., desgl. in 40.5 N. 53.0 W. 7.2° C.

14. V. 40.9 N. 48.8 W. Wasserwärme 15.2° C., desgl. in 41.1° N. 47.9 W. 6.7° C.

Cheruskia, D., $\frac{3254}{2063}$ R-T., H. Meggersee — D. 10488.

1908. 23. II.—2.—16. III.—5. IV. Elbe—Bilbao—St Thomas—Manzanillo C.

14. III. 24 N. 56 W. Nordgrenze des NO-Passats

3.—17.—22. V. St Thomas—Havre—Nordsee

4. V. 22 N. 60 W. Nordgrenze des NO-Passats

Lusitania, D., $\frac{2539}{1591}$ R-T., J. Rohde — D. 10489.

1908. 14. III.—6. IV.; 6.—20. V. Elbe—Triest; Sta Maura—Nordsee

---

Helgoland, D., $\frac{5666}{3666}$ R.-T., F. Meyerheine — D. 10490.

1908. 11. III.—4.—19.—29. IV. Weser—Havana—Manzanillo—Galveston

27. IV. 24 N. 88 W. Versetzung N 26° W 47 Sm bei SO 5

Digitized

1908. 2.—24. V. Galveston—Weser
5. V. 25 N. 85 W. Versetzung S 78° O 45 Sm bei SO 5
14. V. 40 N. 48 W. Versetzung O 36 Sm bei SW 3

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., R. Nierich D. 10491.
1908. 5.—12.; 19.—26 V. Weser—New York; New York—Weser

Cassel, D., $\frac{7543}{4807}$ R-T., E. Zachariae D. 10492.
1908. 23. IV.—8.; 14.—26. V. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

---

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., J. Jantzen D. 10493.
1908. 25. IV.—7.; 14.—25. V. Weser—New York; New York—Weser
17. V. 41 N. 57 W. Versetzung N 78° O 30 Sm bei N 2

Pisa, D., $\frac{4859}{3245}$ R-T., J. Fendt D. 10494.
1908. 4.—12. III.—1. IV. Elbe—Cadiz—Montevideo
14. III. 35 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
23. III. 0 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
24. III. 4 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats

1.—15.—27. V. Montevideo—S[t] Vincent—Elbe
5. V. 26 S. 43 W. Versetzung N 26° O 31 Sm bei NNO 5
7. V. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
12. V. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
24. V. 45 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde

Halle, D., $\frac{3960}{2561}$ R-T., H. Rehm D. 10495.
1908. 12.—31. III.—10.—22. IV. Weser—S[t] Vincent—Bahia—Sao Francisco
3. IV. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
12. IV. 15 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

29. IV.—4.—13.—27. V. Santos—Bahia—S[t] Vincent—Weser
6. V. 10 S. 36 W. Versetzung N 14° O 30 Sm bei ONO 2
10. V. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. V. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

Cap Roca, D., $\frac{5786}{3690}$ R-T., W. Häveker D. 10496.
1908. 26.—31. III.—13.—20. IV. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos
2. IV. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. IV. 0 N. 31 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

6.—11.—24.—29. V. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
9. V. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
16. V. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

---

Louise, D., $\frac{3316}{2143}$ R-T., A. Wagner D. 10497.
1908. 10. I.—8. II.—3.—14. III. Schelde—Suez—Mascat—Buschehr

14. III.—6. IV.—3.—15. V. Buschehr—Lingah—Suez—39 N. 10 W.

Rio Negro, D., $\frac{4558}{2870}$ R-T., F. Sachse D. 10498.
1908. 31. III.—23. IV.; 4.—29. V. Elbe—Para; Para—Elbe.
14. IV. 31 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. IV. 2 N. 45 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
21. V. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Florenz, D., $\frac{1325}{706}$ R-T., P. Möller D. 10499.
1908. 8.—20. IV.—17.—28. V. Elbe—Genua—Malaga—Elbe

Savoia, D., $\frac{2595}{1622}$ R-T., H. Rohde D. 10500.
1908. 23. II.—11.—28. III.—3. IV. Schelde—Suez—Mascat—Buschehr

21.—29. IV.—5.—20. V. Buschehr—Djibouti—Suez—Schelde

Digitized by Google

Negada, D., $\frac{6100}{3895}$ R-T., S. Kundsen D. 10501.

1908. 2. II.—6. III.—1. IV. Elbe—P^{ta} Arenas M.—Iquique
13. II. 33 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde
21. II. 1 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
26. II. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

2.—23. IV.—26. V. Iquique—P^{ta} Arenas M.—Elbe
7. V. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
11. V. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
21. V. 41 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Tübingen, D., $\frac{5586}{3609}$ R-T., J. Nauss D. 10502.

1908. 7. III.—1.—10. IV. Weser—Rio de Janeiro—Buenos Aires
20. III. 26 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. III. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
26. III. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. III. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

26. IV.—28. V. Buenos Aires—Weser
3. V. 17 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
7. V. 3 S. 31 W. Versetzung S 71° W 31 Sm bei O 3
8. V. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. V. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

Alesia, D., $\frac{5258}{3371}$ R-T., J. Ernst D. 10503.

1908. 20. I.—6. II. Yokohama—Portland Or.
2. II. 49 N. 147 W. Höchste Breite

24. II.—16. III. Portland Or.—Yokohama
27. II. 50 N. 134 W. Versetzung O 30 Sm bei NW 2
4. III. 54.5 N. 174 W. Höchste Breite.
14. III. 40.3 N. 144.2 O. Wasserwärme 2.0° C., desgl. in 39.9 N. 143.5 O. 10.0° C.

26. IV.—11. V. Yokohama—Portland Or.
6. V. 52.5 N. 156 W. Höchste Breite

Paula, D., $\frac{2702}{1721}$ R-T., L. Hettmeyer D. 10504.

1908. 10.—28. IV.; 3.—22. V. Oder—Philadelphia; Philadelphia—Stockholm
15. IV. 59 N. 5 W. Höchste Breite
22. IV. 44.5 N. 45.2 W. Wasserwärme 12.2° C., desgl. in 44.2 N. 46.0 W. 1.0° C.
8. V. 41.7 N. 54.0 W. Wasserwärme 17.2° C., desgl. in 41.8 N. 53.2 W. 4.9° C.
10. V. 43.4 N. 46.4 W. Wasserwärme 14.7° C., desgl. in 43.8 N. 45.8 W. 4.9° C.
18. V. 59 N. 5 W. Höchste Breite

Palermo, D., $\frac{1107}{666}$ R-T., C. Asmus D. 10505.

1908. 23. IV.—7.—20. V.—1. VI. Elbe—Genua—Palermo—Elbe

Schwaben, D., $\frac{5102}{3256}$ R-T., B. Sack D. 10506.

1908. 4. I.—7.—24. II.—16. III. Weser—Durban—Fremantle—Brisbane
17. I. 24 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. I. 8 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats
24. I. 2 S. 8 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. II. 32 S. 29 O. Versetzung S 47° W 57 Sm bei ONO 3
16. II. 39 S. 73 O. Höchste Breite

22. III.—6. IV.—7.—28. V. Brisbane—Hobart—Suez—Weser
13. IV. 35 S. 116 O. Südgrenze der SO-Winde
25. IV. 8 S. 70 O. Nordgrenze des SO-Passats
26. IV. 3 S. 65 O. Südgrenze der W-Winde

Meissen, D., $\frac{4487}{2892}$ R-T., O. Schütt D. 10507.

1908. 17. I.—11.—29. II.—6. III. Schelde—Algoa Bucht—Fremantle—Adelaide
22. I. 32 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde

Digitized by Google

1908. 28. I. 3 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. II. 41 S. 75 O. Höchste Breite

14. III.—25. IV.—10.—27. V. Adelaide—Calicut—Suez—Nordsee
23. III. 21 S. 110 O. Südgrenze des SO-Passats

Worms, D., $\frac{4428}{2781}$ R-T., C. Schröder D. 10508.

1907. 5. XI.—27. XII. Kanal—Melbourne
12. XI. 25 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. XI. 8 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
17. XI. 6 N. 16 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. XII. 40 S. 31 O. Versetzung S 70° O 33 Sm bei NNW 5
14. XII. 47 S. 73 O. N 8↓, NW 11↑, WNW 9↑ (28^h) 723 mm An. 13. 12^h p.
15. XII. 47 S. 76 O. Versetzung S 87° O 36 Sm bei NW 8

1908. 16. II.—26. III.—8.—25. V. Sydney—Makasser—Suez—Kanal
28. IV. 10 N. 69 O. Versetzung S 12° W 37 Sm bei W 4

Soneck. D., $\frac{1121}{595}$ R-T., A. Schwarz D. 10509.

1908. 6.—17.—31. V. Elbe—Guadiana—Elbe

Achaia, D., $\frac{2733}{1726}$ R-T., D. Brummer D. 10510.

1908. 6. III.—12.—24. IV.—10. V. Schelde—Poti—Konstantinopel—Schelde

---

Prinzregent, D., $\frac{6341}{3747}$ R-T., A. Gauhe D. 10511.

1908. 7.—28. III.—10. IV.—4. V. Elbe—Suez—Zanzibar—Kapstadt

6.—9.—21.—30. V. Kapstadt—Swakopmund—Teneriffa—Elbe
16. V. 3 N. 11 W. Versetzung N 65° W 45 Sm bei SW 2
25. V. 44 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Genua, D., $\frac{1404}{862}$ R-T., N. Rehbock D. 10512.

1908. 12.—24. IV.—18.—31. V. Elbe—Genua—Palermo—Elbe

Santa Fé, D., $\frac{4404}{2818}$ R-T., A. Schulz D. 10513.

1908. 20.—28. II.—21. III. Elbe—Cadiz—Montevideo
4. III. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. III. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
15. III. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

4.—23.—31. V. Montevideo—Madeira—Elbe
10. V. 18 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
16. V. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats,
17. V. 6 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
17. V. 9 N. 27 W. Um 7^h 10^{min} N. Meteor vom Aldebaran nach Süden ziehend

---

Taormina, D., $\frac{2437}{1564}$ R-T., H. Voss D. 10514.

1908. 29. III.—14.—30. IV.—30. V. Elbe—Livorno—Sfax—Elbe

Bagdad, D., $\frac{2364}{1515}$ R-T., J. Röfer D. 10515.

1908. 2.—18. IV.—10.—30. V. Nordsee—Triest—Patras—Elbe

Tucuman, D., $\frac{4707}{3038}$ R-T., C. Vick D. 10516.

1908. 14.—21. III.—13. IV. Elbe—Madeira—Buenos Aires.
22. III. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. III. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
30. III. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. IV. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

29. IV.—20.—29. V. Buenos Aires—Madeira—Elbe
7. V. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
12. V. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
25. V. 43 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Lothar Bohlen, D., $\frac{2232}{1415}$ R-T., F. Michelsen D. 10517.

1907. 5. XII.—1908. 2. I.; 4.—20. II. Elbe—Lagos; Monrovia—Elbe

13. XII. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

1908. 10. II. 25 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

8. III.—1. IV.; 12.—31. V. Nordsee—Lagos; Konakri—Nordsee

12. III. 43 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

13. V. 12 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats

Friedrich der Große, D., $\frac{10695}{6853}$ R-T., H. Bleeker D. 10518.

1908. 30. IV.—14.; 16.—30. V. Genua—New York; New York—Genua

Aegina, D., $\frac{1832}{1166}$ R-T., B. Renziehausen D. 10519.

1908. 3.—5.; 12.—19. III. Weser—Reval; Reval—Schelde

30. III.—2.—11. V.—4. VI. Schelde—Burgas—Smyrna—Weser

Ambria, D., $\frac{5239}{3351}$ R-T., W. Schwinghammer D. 10520.

1907. 1.—17. XII.—1908. 17. I.—5. III. Elbe—Suez—Manila—Tsingtau

1908. 14. I. 5 N. 112 O. Versetzung S 60° W 34 Sm bei NO 2

3. III. 28 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

11.—31. III.—5. V.—4. VI. Tsingtau—Bassein—Suez—Elbe

17. III. 27 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Prinzregent Luitpold, D., $\frac{6288}{3920}$ R-T., H. Kirchner D. 10521.

1908. 12. II.—3.—18. III.—4. IV. Weser—Suez—Penang—Yokohama

11.—29. IV.—13. V.—2. VI. Yokohama—Penang—Suez—Elbe

1. V. 6 N. 87 O. Ostgrenze des SW-Monsuns

Meteor, D., $\frac{3913}{2105}$ R-T., O. Schwamberger D. 10522.

1908. 9.—17.—21. I.—1. II. Kanal—Las Palmas—Tanger—Genua

6. II.—26. V. Reisen im Mittelmeer

Adlergrund, Feuerschiff, Schiffsführer Borchers D. 10523.

1908. 1.—31. V. Auf der Station in 54,8° N 14.4° O

Hoerde, D., $\frac{4874}{3230}$ R-T., L. Maas D. 10524.

1908. 20. III.—9.—16. IV. Elbe—Newport News—New Orleans

8. IV. 35.8 N. 74.5 W. Wasserwärme 22.5° C., desgl. in 36.3 N. 75.1 W. 10.5° C.

7.—12.—29. V. New Orleans—Norfolk—Elbe

11. V. 30 N. 79 W. Versetzung N 11° W 44 Sm bei NNW 4

12. V. 34 N. 77 W. Versetzung N 54° O 64 Sm bei SW 2

17. V. 39 N. 60 W. Versetzung N 75° O 45 Sm bei OSO 3

Parthia, D., $\frac{2727}{1766}$ R-T., E. Rolin D. 10525.

1908. 15. II.—11.—28. III. Kanal—Paranagua—Montevideo

19. II. 43 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

1. III. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

2. III. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

7. III. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

11.—29. IV.—6.—25. V. Montevideo—St. Vincent—Lissabon—Elbe

18. IV. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

24. IV. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

27. IV. 11 N. 27 W. Versetzung S 24° W 36 Sm bei NO 4

2. V. 26 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Galata D., $\frac{2864}{1762}$ R-T., D. Steen D. 10526.

1908. 11. IV.—3.—14.—29. V. Elbe—Odessa—Smyrna—Elbe

Barbarossa, D., $\frac{10915}{6521}$ R-T., C. v. Bardeleben D. 10527.

1908. 2.—14.; 21. V.—1. VI. Weser—New York; New York—Weser

10. V. 41.7 N. 52.9 W. Wasserwärme 6.9° C., desgl. in 41.6 N. 54.1 W. 16.9° C.

Digitized by Google

Patagonia, D., $\frac{3016}{1903}$ R-T., W. Spangenberg D. 10528.
1908. 2.—17.—30. IV. Elbe—St Thomas—Curaçao
15. IV. 24 N. 55 W. Nordgrenze des NO-Passats

2.—10.—30. V. Curaçao—St Thomas—Elbe
15. V. 28 N. 53 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sachsenwald, D., $\frac{3559}{2126}$ R-T., M. Müttrich D. 10529.
1908. 31. III.—13.—20. IV. Kanal—St Thomas—Colon

9.—12.—31. V. Savanilla—St Thomas—Elbe
16. V. 23 N. 60 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kamerun, D., $\frac{4065}{2600}$ R-T., W. Zobel D. 10530.
1908. 1.—26. III.; 4.—20. V. Elbe—Kamerun; Freetown—Elbe
13. III. 21 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. V. 35 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Dorothea Rickmers, D., $\frac{4477}{2665}$ R-T., H. Schwetmann D. 10531.
1907. 23. X.—9. XI.Barry—Philadelphia
28. X. 46 N. 26 W. NW8↑, NW11↑, NNW8↑ (28h) 747 mm 8h a.

26. XI.—23. XII.—1908. 14. I.—1. II. Philadelphia—Suez—Sabang—Shimonoseki
1908. 8. I. 7 N. 77 O. Versetzung S 78° W 32 Sm bei NO 5
9. I. 5 N. 79 O. Versetzung S 80° W 34 Sm bei NNO 5
30. I. 31 N. 128 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

3.—15. III. Kuchinotsu—Singapore
5. III. 28 N. 124 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
13. III. 8 N. 109 O. Versetzung S 37° W 32 Sm bei NNO 4

13. IV.—12.—31. V. Bangkok—Suez—Weser

Berlin, D., $\frac{4229}{2677}$ R-T., J. Schuldt D. 10532.
1908. 11. I.—17. II.—13. III. Elbe—East London—Sydney
26. I. 32 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. I. 26 N. 16 W. O6, OSO9, SO7 (8h) 762 mm An. 4h p.
3. II. 0 N. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. II. 47 S. 67 O. Bis 1. III. in 47 S. 107 O.

20. III.—2. IV.—11.—31. V. Sydney—Makasser—Suez—Nordsee

Irmgard Horn, D., $\frac{1484}{936}$ R-T., W. Möller D. 10533.
1907. 22. XII.—1908. 18.—31. I.—4. II. Elbe—Havana—Progreso—Mississippi
14. I. 22 N. 70 W. Nordgrenze des NO-Passats

6. II.—15. III. Reisen zwischen Mississippi und Progreso

30. III.—15. IV.—3. V. Mississippi—Norfolk—Tralee
19. IV. 39 N. 66 W. SSW8↓, S11↓, WNW5 (20h) 742 mm An. 4h p.
23. IV. 41.7 N. 49.0 W. Wasserwärme 14.3° C., desgl. in 41.9 N. 48.4 W. 2.9° C.

10.—12.—28. V. Tralee—Barry—Ostsee

Sachsen, D., $\frac{5026}{3119}$ R-T., H. Textor D. 10534.
1908. 17. IV.—6.—17.—26. V. Genua—Batum—Piräus—Genua.

Albingia, D., $\frac{4634}{2923}$ R-T., O. Rantzau D. 10535.
1908. 29. III.—3.—18.—25. IV. Elbe—Bilbao—Havana—Tampico

28. IV.—3.—16.—21. V. Tampico—Havana—Vigo—Elbe

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{8353}$ R-T., O. Cüppers D. 10536.
1908. 12.—19.; 26. V.—2. VI. Weser—New York; New York—Weser
17. V. 41.8 N. 52.5 W. Wasserwärme 7.0° C., desgl. in 41.8 N. 53.1 W. 18.0° C.
18. V. 41.3 N. 59.9 W. Wasserwärme 12.0° C., desgl. in 41.2 N. 60.4 W. 21.0° C.
desgl. in 41.1 N. 60.9 W. 10.0° C.

Digitized by Google

Thessalia, D., $\frac{6044}{3801}$ R-T., H. Bradhering D. 10537.
1908. 20. I.—24. II.—20. III. Elbe—P^{ta} Arenas M.—Callao
1. II. 42 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde, 773 mm 8^h a.
10. II. 1 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
15. II. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

28. III.—2. V.—4. VI. Callao—P^{ta} Arenas M.—Elbe
14. V. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
19. V. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. V. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
25. V. 26 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Navarra, D., $\frac{5779}{3675}$ R-T., C. Steffan D. 10538.
1908. 22. II.—5.—25. III. Elbe—Lissabon—Montevideo.
10. III. 22 N. 19 W. Staubfall bei NW 2
12. III. 16 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats,
15. III. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
15. III. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. III. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

15.—17. IV. Buenos Aires—Bahia Blanca

7.—23. V.—3. VI. Bahia Blanca—S^t Vincent—Elbe
12. V. 26 S. 43 W. OSO 7 (8)↓, OSO 8 (9), NO 2↑ (10^h) 757 mm 4^h p.
14. V. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
20. V. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. V. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
26. V. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Fürst Bismarck, D., $\frac{8332}{5067}$ R-T., O. Lotze D. 10539.
1908. 15.—20. IV.—2.—8. V. Elbe—Santander—Havana—Vera Cruz

13.—17.—30. V.—5. VI. Tampico—Havana—Santander—Elbe

König Friedrich August, D., $\frac{9462}{5560}$ R-T., A. Rörden D. 10540.
1908. 12.—16.—29. IV.—2. V. Elbe—Lissabon—Rio de Janeiro—Montevideo
20. IV. 24 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. IV. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
27. IV. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

14.—18. V.—4. VI. Buenos Aires—Rio de Janeiro—Elbe
24. V. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
29. V. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Dacia, D., $\frac{4408}{3423}$ R-T., J. v. Holdt D. 10541.
1908. 19.—30. III.—14.—25. IV. Elbe—Lissabon—Pernambuco—Santos
11. IV. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
12. IV. 0 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. IV. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

3.—9.—24. V.—3. VI. Santos—Bahia—Madeira—Elbe
7. V. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
15. V. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. V. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
26. V. 40 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde, 767 mm 4^h p.

Dania, D., $\frac{3598}{2470}$ R-T., C. Bonath D. 10542.
1908. 19.—31. III.—16. IV.—2. V. Elbe—Cadiz—Havana—Galveston

13.—19. V.—4. VI. Galveston—Norfolk—Elbe
23. V. 39 N. 63 W. Versetzung N 77°O 46 Sm bei ONO 5

Sonnenburg, D., $\frac{2477}{1576}$ R-T., F. Nehls D. 10543.
1908. 25. II.—19. III.; 23. IV.—21. V. Kanal—La Plata; La Plata—Elbe
28. II. 36 N. 15 W. Nordgrenze der NO-Winde

Digitized by Google

1908. 9. III. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

9. III. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

13. III. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

28. IV. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

5. V. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

---

Harzburg, D., $\frac{4695}{3001}$ R-T., A. Strycker D. 10544.

1908. 11. III.—4. IV.; 7. V.—3. VI. Schelde—La Plata; La Plata—Nordsee

16. III. 36 N. 15 W. Nordgrenze der NO-Winde

25. III. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats

25. III. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats

2. IV. 30 S. 47 W. Südgrenze der SO-Winde

11. V. 26 S. 44 W. SO8$\downarrow$, SO10, OSO5$\uparrow$ (8^h) 754 mm An. 4^h p.

14. V. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

20. V. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

20. V. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

26. V. 27 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sines, D., $\frac{1294}{934}$ R-T., H. Sanderfeld D. 10545.

1908. 3.—16.—28. V.—8. VI. Elbe—Oporto—Huelva—Weser

Kaiserin Auguste Victoria, D., $\frac{24587}{14848}$ R-T., H. Ruser D. 10546.

1908. 7.—16.; 21.—30. V. Elbe—New York; New York—Elbe

13. V. 42.8 N. 48.9 W. Wasserwärme 13.5° C., desgl. in 42.8 N. 49.3 W. 3.7° C.

Belgravia, D., $\frac{6582}{4253}$ R-T., Th. Hildebrandt D. 10547.

1908. 21. I.—5.—24. II.—15. III. Elbe—Suez—Penang—Yokohama

21. III.—15. IV.—16. V.—8. VI. Yokohama—Singapore—Suez—Elbe

Neckar, D., $\frac{9835}{6200}$ R-T., A. Traue D. 10548.

1908. 7.—20.; 28. V.—8. VI. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

16. V. 41.9 N. 53.2 W. Wasserwärme 7.0° C., desgl. in 41.7 N. 54.4 W. 16.0° C.

Greifswald. D., $\frac{6653}{4233}$ R-T., A. Willemsen D. 10549.

1908. 22. II.—22. III.; 3. V.—6. VI. Weser—La Plata; La Plata—Weser

5. III. 34 N. 16 W. Nordgrenze der NO-Winde

12. III. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

13. III. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

17. III. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

7. V. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

13. V. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

14. V. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

Turpin, D., $\frac{5985}{3884}$ R-T., H. Dreyer D. 10550.

1907. 28. XI.—31. XII.—1908. 13. III. Schelde—P^{ta} Arenas M.—Eten

5. XII. 30 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

13. XII. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

14. XII. 1 N. 30 W. Versetzung W 30 Sm bei SO 6

18. XII. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

1908. 13. III.—22. IV.—7. VI. Eten—P^{ta} Arenas M.—Elbe

1. V. 33 S. 51 W. Versetzung N 17° O 37 Sm bei SW 7

7. V. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

13. V. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

---

Diamant, D., $\frac{3445}{2205}$ R-T., A. Thaprich D. 10551.

1908. 15. IV.—2.; 5.—20. V. Elbe—New York; New York—Rotterdam

20. IV. 59 N. 4 W. Höchste Breite.

10. V. 41.8 N. 51.2 W. Wasserwärme 15.2° C., desgl. in 41.9 N. 50.9 W. 6.0° C.

Portugal, D., $\frac{989}{588}$ R-T., M. Nissen D. 10552.

1908. 10.—24.; 30. V.—11. VI. Weser—Huelva; Huelva—Weser

Digitized by Google

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., Ch. Polack D. 10553.
1908. 19.—26. V.; 2.—9. VI. Weser—New York; New York—Weser

Phoebus, D., $\frac{6298}{3638}$ R-T., B. Schierhorst D. 10554.
1908. 7.—20.; 24. V.—8. VI. North Shields—New York; New York—Elbe
16. V. 43 N. 45 W. Versetzung O 43 Sm bei WNW 6
16. V. 41.9 N. 48.9 W. Wasserwärme 4.5° C., desgl. in 41.8 N. 49.8 W. 14.5° C.
17. V. 41.6 N. 52.7 W. Wasserwärme 6.8° C., desgl. in 41.5 N. 53.7 W. 18.0° C.

Deutschland, D., $\frac{16502}{5196}$ R-T., K. Kaempff D. 10555.
1908. 14.—21.; 28. V.—4. VI. Elbe—New York; New York—Elbe
18. V. 44.4 N. 41.3 W. Wasserwärme 15.0° C., desgl. in 43.8 N. 43.2 W. 7.5° C., desgl. in 43.2 N. 45.2 W. 17.0° C.

Bethania, D., $\frac{7548}{4874}$ R-T., H. Meyerdiercks D. 10556.
1908. 23. IV.—6.—17. V. Elbe—Boston—Baltimore
2. V. 43 N. 44 W. Versetzung N 82° O 36 Sm bei nördl. Wind. 6
2. V. 42.0 N. 49.7 W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 42.0 N. 49.9 W. 4° C., 1 Std. Zw.-Zt.
29. V.—11. VI. Norfolk—Elbe
31. V. 38 N. 71 W. Versetzung in 2 Tagen N 74° O 78 Sm bei SO 7 und SSW 5

Altenburg, D., $\frac{3320}{2082}$ R-T., J. Burmeister D. 10557.
1908. 26. III.—14. IV.—1.—7. V. Elbe—St Thomas—Port Limon—New Orleans
21.—28. V.—10. VI. New Orleans—Norfolk—Elbe
26. V. 34 N. 76 W. Versetzung N 34° O 42 Sm bei SO 2
29. V. 38 N. 68 W. Versetzung N 78° O 48 Sm bei NW 2 und Mallung

---

Apolda, D., $\frac{4939}{2681}$ R-T., A. Orgel D. 10558.
1907. 17.—19. X.—2. XI. Elbe—Shields—New York
24. X. 55 N. 27 W. Versetzung N 77° O 39 Sm bei NW 6
26. X. 51 N. 33 W. Versetzung in 2 Tagen N 50° O 63 Sm bei WSW 6 und SW 9
28. X. 43.4 N. 47.9 W. Wasserwärme 13.7° C., desgl. in 43.2 N. 49.0 W. 5° C.
16. XI.—30. XII.—1908. 13. I. New York—Fremantle—Sydney
23. XI. 20 N. 47 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. XI. 7 N. 33 W. Südgrenze des NO-Passats
29. XI. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. XII. 40 S. 22 O. Südgrenze der SO-Winde
21. XII. 45 S. 65 O. Bis 22. XII. in 45 S. 72 O.
1908. 15. I.—10.—18. III.—20. IV.—2. V. Sydney—Camp Overton—Manila—Bassein—10 N. 86 O.
28. II. 13 S. 144 O. Südgrenze der W-Winde
5. III. 3 S. 126 O. Nordgrenze der W-, Südgrenze der NO-Winde
31. III. 13 N. 116 O. Versetzung N 59° O 30 Sm bei östl. Wind 3

Bahia, D., $\frac{4817}{3106}$ R-T., O. Brandt D. 10559.
1908. 31. III.—13. IV.—1. V. Elbe—Madeira—Rio de Janeiro
12. IV. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. IV. 2 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
22. IV. 1 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. IV. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
16. V.—1.—13. VI. Santos—St Vincent—Elbe
28. V. 4 N. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
4. VI. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Pallanza, D., $\frac{4600}{2960}$ R-T., J. Scharmberg D. 10560.
1908. 2.—17.; 29. V.—13. VI. Elbe—New York; Philadelphia—Elbe
13. V. 41.8 N. 50.4 W. Wasserwärme 16.0°C., desgl. in 41.7 N. 51.2 W. 6.0°C.
14. V. 41.5 N. 52.7 W. Wasserwärme 5.2°C., desgl. in 41.4 N. 53.3 W. 13.2°C.

Stahleck, D., $\frac{1127}{600}$ R-T., C. Beyersdorff D. 10561.
1908. 20.—25. V.—14. VI. Elbe—Oporto—Elbe

Schleswig, D., $\frac{6955}{4320}$ R-T., R. Pesch D. 10562.
1908. 3.—20.; 22.—27. IV. Marseille—Alexandrien; Alexandrien—Marseille

---

Enos, D., $\frac{1911}{1210}$ R-T., R. Konow D. 10563.
1907. 22. IX.—13. X.—30. XI. Elbe—Konstantinopel—Stettin
1.—5.—22. XII. Stettin—Newcastle—Malta

Rom, D., $\frac{2062}{1313}$ R-T., P. Schütz D. 10564.
1908. 28 IV.—9. V.—11. VI. Newport—Messina—Elbe

Alexandra Woermann, D., $\frac{3757}{2382}$ R-T., H. v. Hutten D. 10565.
1908. 25. III.—9.—14. IV. Elbe—Kap Palmas—Kamerun
30. III. 38 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. IV. 17 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns
9. IV. 4 N. 8 W. SO-Winde bis 11. IV. Lome
18.—29. V.—14. VI. Kamerun—Kap Palmas—Elbe
3. VI. 16 N. 18 W. Nordgrenze d. W-Winde, Südgrenze d. NO-Passats

---

Arta, D., $\frac{2338}{1402}$ R-T., J. Kasten D. 10566.
1908. 12. IV.—16. V.—12. VI. Weser—Alexandrien—Rotterdam

Herzog, D., $\frac{4946}{3057}$ R-T., H. Weißkam D. 10567.
1908. 19.—31. III.—16.—19. IV. Weser—Teneriffa—Swakopmund—Kapstadt
28. III. 41 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
29. III. 39 N. 12 W. Versetzung S 29° W 30 Sm bei N 3
30. III. 34 N. 14 W. Versetzung S 39° W 33 Sm bei NO 4
3. IV. 13 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats und Nordgrenze des SW-Monsuns
20. IV.—5.—22. V.—9. VI. Kapstadt—Mozambique—Suez—Elbe
7. V. 11 S. 41 O. Versetzung N 22° W 38 Sm bei SSW 4
13. V. 2 S. 43 O. Versetzung N 52° O 34 Sm bei SW/OSO 4
14. V. 1 N. 47 O. Versetzung N 75° O 44 Sm bei OSO 2
15. V. 5 N. 49 O. Versetzung N 30° O 36 Sm bei S 2

Santa Cruz, D., $\frac{4924}{3130}$ R-T., P. Ohlerich D. 10568.
1908. 29. III.—2.—25. IV. Elbe—Bilbao—Montevideo
6. IV. 36 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
14. IV. 2 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
19. IV. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
16. V.—11. VI. Montevideo—Elbe
24. V. 13 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
26. V. 6 S. 33 W. Versetzung N 73° W 31 Sm bei SO 4
28. V. 3 N. 31 W. Versetzung N 33° W 44 Sm bei SO 2
28. V. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

---

Schaumburg, D., $\frac{3433}{2126}$ R-T., W. Lerche D. 10569.
1908. 20. III.—4.—21. IV. Elbe—St Thomas—Port Limon
27. III. 34 N. 27 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. III. 26 N. 46 W. Passatstörung bis 4. IV. 19 N. 64 W. (westl. Winde)
22. IV.—11.—20. V.—14. VI. Port Limon—Kingston—St Thomas—Elbe
23. V. 25 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Erlangen, D., $\frac{5285}{3387}$ R-T., W. Baars D. 10570.
1908. 31. III.—13.—23. IV.—7. V. Weser—Funchal—Bahia—Santos
11. IV. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. IV. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
20. IV. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. IV. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

13.—21.—31. V.—11. VI. Santos—Pernambuco—Funchal—Weser
25. V. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
29. V. 24 N. 21 W. Nordgrenze der NO-Winde

Graf Waldersee, D., $\frac{13105}{8375}$ R-T., P. Fröhlich D. 10571.
1908. 9.—22.; 31. V.—12. VI. Elbe—New York; New York—Elbe

Roon, D., $\frac{8133}{5034}$ R-T., C. Nahrath D. 10572.
1908. 19. II.—6.—18. III.—9. IV. Weser—Suez—Colombo—Sydney
21. III. 0 N. 85 O. Südgrenze des NO-Monsuns
22. III. 2 S. 88 O. Nordgrenze des SO-Passats
28. III. 28 S. 112 O. Südgrenze des SO-Passats

18. IV.—9.—21. V.—7. VI. Sydney—Colombo—Suez—Weser
3. V. 16 S. 100 O. Südgrenze des SO-Passats
5. V. 8 S. 92 O. Nordgrenze des SO-Passats, W-Winde

Karthago, D., $\frac{2860}{1850}$ R-T., F. Nissen D. 10573.
1908. 4.—17.—28. III.—12. IV. Elbe—Teneriffa—Cabedello—Rio Grande do Sul
12. III. 43 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
25. III. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
3. IV. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

27. IV.—31. V.—15. VI. Rio Grande do Sul—St Vincent—Elbe
12. V. 32 S. 50 W. Versetzung S 65° W 47 Sm bei östl. Winden 6
18. V. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
27. V. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
11. VI. 47 N. 7 W. Nordgrenze der NO-Winde

Malaga, D., $\frac{1424}{903}$ R-T., J. Korfage D. 10574.
1908. 29. IV.—15. VI. Reise im westlichen Mittelmeer
1. V. 50 N. 2 W. Luftspiegelung (Schiffe erschienen doppelt und umgekehrt, mit den Masten aufeinanderstehend, weit entfernte Leuchtfeuer hoch über der Kimm, als wären sie nur einige Seemeilen entfernt)

Lützow, D., $\frac{8818}{5135}$ R-T., C. Dewers D. 10575.
1908. 16.—25.—28. V. Weser—Halifax—New York

4.—14. VI. New York—Weser
7. VI. 41.4 N. 48.2 W. Wasserwärme 9°C., desgl. in 41.8 N. 47.1 W. 17°C.

São Paulo, D., $\frac{4724}{3065}$ R-T., B. Birch D. 10576.
1908. 8.—21. III.—13. IV. Elbe—Madeira—Montevideo
23. III. 35 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. IV. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
2. IV. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. IV. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

23. V.—10.—17. VI. Montevideo—Madeira—Elbe
27. V. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
3. VI. 3 N. 31 W. Versetzung N 40° W 34 Sm bei SO 3
3. VI. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
7. VI. 22 N. 22 W. Passatstörung bis 10. VI. in 32 N. 17 W.
13. VI. 43 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Digitized by Google

Amerika, D., $\frac{22225}{13381}$ R-T., H. Knuth D. 10577.
1908. 21.—30. V.; 4.—13. IV. Elbe—New York; New York—Elbe
28. V. 41.5 N. 55.0 W. Wasserwärme 21.0°C., desgl. in 41.4 N. 56.7 W. 22.0°C.
28. V. 41.2 N. 58.4 W. Wasserwärme 13.0°C., desgl. in 41.0 N. 59.9 W. 22.0°C.

Sambia, D., $\frac{5623}{3623}$ R-T., O. Müller D. 10578.
1908. 5.—15.—22. I.—7. II.—23. III. Weser—Algier—Suez—Colombo—Yokohama
23. II. 7 N. 108 O. Versetzung S 39° W 30 Sm bei NNO 5
27. III.—7.—24. V.—14. VI. Yokohama—Colombo—Suez—Weser
7. IV. 33 N. 127 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
20. IV. 18 N. 112 O. Südgrenze des NO-Monsuns
1. V. 6 N. 109 O. (Penang). Bis 18. V. in 13 N. 47 O. westl. Winde

President Lincoln, D., $\frac{18074}{11223}$ R-T., Ph. Hahn D. 10579.
1908. 16.—27. V.; 6.—17. VI. Elbe—New York; New York—Elbe
23. V. 43.9 N. 42.0 W. Wasserwärme 9.0°C., desgl. in 43.6 N. 43.3 W. 17.5°C.
23. V. 42.9 N. 46.9 W. Wasserwärme 18.0°C., desgl. in 42.5 N. 48.0 W. 9.0°C.

Crostafels, D., $\frac{4893}{3105}$ R-T., H. Möller D. 10580.
1908. 11.—28. II.—5. III.—11. IV. New York—Algier—Suez—Cochin
14. IV.—28.—31. V. Cochin—Suez—34 N. 22 O.

Rio Grande, D., $\frac{4556}{2880}$ R-T., H. Meyer D. 10581.
1908. 17.—26. IV.—6.—15. V. Elbe—Madeira—Para—Ceara
1. V. 17 N. 33 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. V. 4 N. 43 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
20.—25. V.—6.—15. VI. Ceara—Para—Madeira—Havre
11. VI. 46 N. 7 W. Nordgrenze der NO-Winde

Algier, D., $\frac{3127}{1999}$ R-T., J. Blanck D. 10582.
1908. 1. III.—18. IV. Reisen in der Ost- und Nordsee
25. IV.—6. V. Newport—Genua

Termini, D. $\frac{1523}{957}$ R-T., G. Müller D. 10583.
1908. 3. V.—18. VI. Reise im westlichen Mittelmeer

Cap Blanco, D., $\frac{7523}{4533}$ R-T., H. Böge D. 10584.
1908. 24. IV.—14.—17. V. Elbe—Rio de Janeiro—Montevideo
3. V. 26 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. V. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
11. V. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
27.—30. V.—18. VI. Montevideo—Rio de Janeiro—Elbe
1. VI. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
5. VI. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. VI. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
11. VI. 29 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Yorck, D., $\frac{8901}{5133}$ R-T., J. Randermann D. 10585.
1908. 28. II.—17.—28. III.—18. IV. Elbe—Suez—Colombo—Yokohama
25. IV.—17.—28. V.—16. VI. Yokohama—Colombo—Suez—Weser
3. V. 27 N. 121 O. Nordgrenze der NO-Winde
7. V. 15 N. 112 O. Südgrenze der NO-Winde
15. V. 6 N. 91 O. Versetzung S 82° O 30 Sm bei SW 5

Kronprinzessin Cecilie, D. $\frac{19503}{6584}$ R-T., D. Högemann D. 10586.
1908. 26. V.—2.; 9.—16. VI. Weser—New York; New York—Weser
10. VI. 40.6 N. 60.5 W. Wasserwärme 24.0°C., desgl. in 40.7 N. 58.5 W. 14.0°C., desgl. in 40.8 N. 56.7 W. 23.5°C.

Digitized by Google

Sigmaringen, D., $\frac{5710}{3666}$ R-T., C. Ehlert D. 10587.

1908. 21. III.—19.—28. IV. Weser—Rio de Janeiro—Buenos Aires
1. IV. 44 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
11. IV. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
12. IV. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. IV. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

14. V.—17. VI. Buenos Aires—Weser
23. V. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
28. V. 3 N. 30 W. Versetzung N 10° W 31 Sm bei SO 2
28. V. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. V. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VI. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. VI. 39 N. 12 W. Versetzung S 26° W 31 Sm bei N 6

Königin Luise, D., $\frac{10711}{6790}$ R-T., A. Harrassowitz D. 10588.

1908. 7.—20.; 30. V.—13. VI. Genua—New York; New York—Genua
19. V. 40.3 N. 65.5 W. Wasserwärme 18.0° C., desgl. in 40.4 N. 66.9 W. 10.0° C.

Messina, D., $\frac{1757}{1112}$ R-T., W. Meyer D. 10589.

1908. 1.—5. V.—6. VI. Elbe—Port Talbot—Messina

7.—20. VI. Messina—Elbe

Athena, D., $\frac{2016}{1251}$ R-T., B. Egberts D. 10590.

1908. 11. IV.—23.; 25. V.—20. VI. Weser—Konstantinopel; Konstantinopel—Weser
23. IV. 42 N. 10 W. SW 8 $\downarrow$, W 9 (11) $\uparrow$ (20h) 753 mm An. von 4h a. bis 4h p.

Bielefeld, D., $\frac{5104}{3305}$ R-T., A. Lenschow D. 10591.

1908. 1.—26. II.—2. IV. Antwerpen—Kapstadt—Brisbane
9. II. 28 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. II. 8 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats
14. II. 5 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. II. 9 S. 2 W. Passatstörung bis 19. II. in 14 S. 1 O.
25. II. 31 S. 16 O. Südgrenze des SO-Passats
12. III. 45.1 S. 86 O. Höchste Breite
5. IV. 24 S. 153 O. Südgrenze des SO-Passats

7.—16. IV.—5.—30. V.—21. VI. Brisbane—Makasser—Padang—Suez—Elbe
8. V. 1 N. 95 O. Versetzung N 72° W 49 Sm bei Stille und WNW 4
10. V. 4 N. 84 O. Um 11h 30min p. orkanartige Bö mit Regen

Capua, D., $\frac{2032}{1282}$ R-T., P. v. Ehren D. 10592.

1908. 26. IV.—20. VI. Reise im westlichen Mittelmeer

Stambul, D., $\frac{2663}{1619}$ R-T., E. Frosch D. 10593.

1908. 2.—26. V.; 2.—21. VI. Elbe—Odessa; Odessa—Elbe

Santa Lucia, D., $\frac{4238}{2701}$ R-T., F. Schwarze D. 10594.

1908. 1.—7.—26. IV.—16. V. Elbe—Leixoes—Paranagua—Buenos Aires
8. IV. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. IV. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
17. IV. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. IV. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

23. V.—12.—19. VI. Buenos Aires—Madeira—Elbe
27. V. 25 S. 44 W. Südgrenze der östl. Winde
4. VI. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats, westl. Winde
5. VI. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
11. VI. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Presidente Mitre, D., $\frac{3058}{2527}$ R-T., A. Puls D. 10595.

1908. 13. III.—1.; 2.—17. IV. Montevideo—P^{ta} Arenas M.; P^{ta} Arenas M.—
Buenos Aires

25. III. 49 S. 67 W. W10, WzS11↑ (8^{h}) 732 mm 8^{h} a.
14. IV. im Hafen von Madryn (42.8 S. 65.0 W.) WSW11↑ (8^{h}) 741 mm
13. 8^{h} p. auf See

Blücher, D., $\frac{12334}{7628}$ R-T., G. Reesing und J. Behrens D. 10596.

1907. 4.—16.—20. VII. Elbe—Spitzbergen—Merok (Geirangerfjord)
14. VII. 76 N. 13 O. Große Treibeisfelder
16. VII. 75 N. 20 O. 3 Eisberge, Eisschollen

3.—13.; 15.—24. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe

1908. 30. IV.—10.; 14.—24. V. Elbe—New York; New York—Elbe
6. V. 42.8 N. 46.0 W. Wasserwärme 15.0° C., desgl. in 42.5 N. 47.1 W. 7.0° C.
7. V. 41.7 N. 51.2 W. Wasserwärme 13.0° C., desgl. in 41.6 N. 52.3 W. 4.5° C.
16. V. 40.8 N. 54.9 W. Wasserwärme 17.0° C., desgl. in 40.8 N. 53.7 W. 7.0° C.,
desgl. in 40.8 N. 52.4 W. 16.0° C.

28. V.—6.; 10.—20. VI. Elbe—New York; New York—Elbe
4. VI. 41.7 N. 52.0 W. Wasserwärme 19.0° C., desgl. in 41.6 N. 53.3 W. 10.5° C.,
desgl. in 41.5 N. 54.7 W. 19.0° C.

Preußen, D., $\frac{5295}{3278}$ R-T., J. Bortfeldt D. 10597.

1908. 5.—13.; 20. IV.—3. V. Genua—Odessa; Odessa—Marseille

9.—20.; 24. V.—4. VI. Marseille—Batum; Batum—Marseille

Pernambuco, D., $\frac{4788}{3105}$ R-T., H. Köhler D. 10598.

1908. 14. IV.—7.—20. V. Elbe—Pernambuco—Santos
28. IV. 26 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. V. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
11. V. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

27. V.—13.—21. VI. Santos—Funchal—Elbe
31. V. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
6. VI. 2 N. 31 W. Versetzung N 70° W 35 Sm bei SO 4
7. VI. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
11. VI. 27 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Liberia, D., $\frac{3780}{2386}$ R-T., M. Knaisel D. 10599.

1908. 16.—30. I.—1. III.—1. IV. Elbe—Suez—Manila—Kobe
18. II. 6 N. 86 O. Versetzung S 51° W 30 Sm bei NO 4
19. II. 6 N. 89 O. Versetzung N 78° W 40 Sm bei NOzO 3

13.—27. IV.—30. V.—21. VI. Wakamatsu—Hongkong—Suez—Elbe
25. IV. 27 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
1. V. 10 N. 111 O. Südgrenze des NO-Monsuns
11. V. 5 N. 92 O. Versetzung N 85° O 51 Sm bei W 5
12. V. 4 N. 89 O. Versetzung N 85° O 43 Sm bei W 5
13. V. 3 N. 87 O. Versetzung O 42 Sm bei SW 5
14. V. 2 N. 84 O. Versetzung S 86° O 47 Sm bei W 5
15. V. 1 N. 81 O. Versetzung S 82° O 64 Sm bei W 4

Mecklenburg, D., $\frac{3368}{2008}$ R-T., H. Boltzen D. 10600.

1908. 29. III.—14. IV.—4. V. Antwerpen—S^{t} Thomas—Cienfuegos

1.—3.—22. VI. Puerto Plata—S^{t} Thomas—Elbe

Bolivia, D., $\frac{2648}{1704}$ R-T., H. Lübcke D. 10601.

1908. 11.—20.—3. V. Grimsby—S^{t} Thomas—Sanchez
24. IV. 26 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats

12.—25. V.—1.—22. VI. Port au Prince—Puerto Cabello—S^{t} Thomas—Elbe
5. VI. 27 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Hispania, D., $\frac{2578}{1618}$ R-T., H. Bark D. 10602.
1908. 3.—15. IV.—5. V. Elbe—Ponta—Delgada—Tampico
13. IV. 44 N. 14 W. Versetzung N 73° O 45 Sm bei NW 4
2. V. 23 N. 85 W. Versetzung in 36 Std. N 72° O 66 Sm bei NNO 4

9.—19. V.—4.—20. VI. Tampico—New Orleans—Norfolk—Weser
10. VI. 40.5 N. 50.3 W. Wasserwärme 23.0° C., desgl. in 40.6 N. 49.4 W. 13.0° C.
11. VI. 42 N. 46 W. Versetzung S 77° W 35 Sm bei NO 2

Großer Kurfürst, D., $\frac{13182}{8220}$ R-T., H. Langreuter D. 10603.
1908. 23. V.—2.; 11.—21. VI. Weser—New York; New York—Weser
31. V. 41.3 N. 53.0 W. Wasserwärme 12.5° C., desgl. in 41.4 N. 54.3 W. 23.0° C.
31. V. 41.2 N. 59.2 W. Wasserwärme 19.0° C., desgl. in 41.2 N. 60.5 W. 9.0° C.

Frankfurt, D., $\frac{7431}{4731}$ R-T., A. Koenemann D. 10604.
1908. 5.—24. V.—2. VI. Weser—Galveston—Havana

3.—17.—20. VI. Havana—Coruna—Weser
8. VI. 37 N. 60 W. Nordgrenze der NO-Winde

Paranagua, D., $\frac{2834}{1813}$ R-T., J. Ihnen D. 10605.
1908. 18.—27. III.—13. IV.—10. V. Elbe—Madeira—Paranagua—Montevideo
23. III. 40 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
4. IV. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
5. IV. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. IV. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

25. V.—15.—23. VI. Montevideo—Madeira—Elbe
31. V. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
6. VI. 1 N. 31 W. Versetzung N 84° W 35 Sm bei SOzO 4
7. VI. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. VI. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VI. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Tinos, D., $\frac{2128}{1349}$ R-T., F. Zänker D. 10606.
1908. 10.—29. V.; 3.—21. VI. Elbe—Alexandrien; Alexandrien—Elbe

Itauri, D., $\frac{4591}{2641}$ R-T., J. Knudsen und M. Vierth D. 10607.
1907. 27. VII.—6. VIII.—14. IX.—1908. 2. II. Elbe—Genua—P[ta] Arenas M.—Tacoma
22. VIII. 29 N. 16 W. (Teneriffa) NO-Passat bis 24. VIII. 19 N. 20 W.
24. VIII. 19 N. 20 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
28. VIII. 6 N. 26 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
29. VIII. 3 N. 27 W. Versetzung S 20° W 33 Sm bei SSO 3
2. IX. 16 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
8. IX. 34 S. 49 W. Versetzung S 77° W 35 Sm bei SSW 3

1908. 10.—21. II.—11. V.—8.—21. VI. Tacoma—Mazatlan—P[ta] Arenas M.—Teneriffa—Elbe
13. III. 6 S. 82 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. V. 26 S. 45 W. Südgrenze der SO-Winde
1. VI. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
13. VI. 43 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Salamanca, D., $\frac{5999}{3812}$ R-T., R. Rörden D. 10608.
1908. 17.—22. IV.—11. V. Elbe—Coruña—Montevideo
27. IV. 22 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. IV. 11 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
1. V. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. V. 14 N. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

30. V.—23. VI. Montevideo—Elbe
4. VI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1908. 10. VI. 3 N. 30 W. Versetzung N 77° W 30 Sm bei SO 3
10. VI. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
18. VI. 38 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Odenwald, D., $\frac{4157}{2679}$ R-T., G. Bachmann D. 10609.
1908. 15.—29. IV.—12. V. Elbe—St Thomas—Port Limon
27. IV. 23 N. 57 W. Nordgrenze des NO-Passats

15. V.—5.—23. VI. Port Limon—St Thomas—Elbe
6. VI. 22 N. 62 W. Nordgrenze des NO-Passats

Allemannia, D., $\frac{4630}{2915}$ R-T., H. Looft D. 10610.
1908. 2.—19.—24. V. Havre—Havana—Tampico
17. V. 28 N. 72 W. Nordgrenze des NO-Passats

29. V.—3.—24. VI. Tampico—Havana—Elbe
4 VI. Havana bis 9. VI. 38 N. 59 W. Östl. und NO-Winde

President Grant, D., $\frac{18089}{11122}$ R-T., W. Witt D. 10611.
1908. 23. V.—3.; 13.—23. VI. Elbe—New York; New York—Elbe
31. V. 42.1 N. 52.4 W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 42.1 N. 53.7 W. 8° C.
31. V. 41.9 N. 54.9 W. Wasserwärme 16° C., desgl. in 41.8 N. 56.2 W. 25° C.
16. VI. 41 N. 56 W. Versetzung N 73° O 30 Sm bei NO/SO 2

Austria, D., $\frac{4200}{1861}$ R-T., W. Matz D. 10612.
1908. 18. IV.—3.—22. V. Newcastle—Triest—Kinluk

24 V.—5. VI. Kinluk—Trafalgar Lt. nahe bei

Hermonthis, D., $\frac{4782}{3066}$ R-T., W. Bielenberg D. 10613.
1907. 20.—30. X.—14. XI.—8. XII.—1908. 2. II. Elbe — Genua — Teneriffa — Pta Arenas M.—Corinto
13. X. 32 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. X. 28 N. 16 W. Passatstörung bis 17. X. 23 N. 20 W.
20. XI. 9 N. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
22. XI. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. XI. 24 S. 42 W. Südgrenze der östl. Winde

3.—8.—17. V.—22. VI. Coronel—Pta Arenas M.—Montevideo—Elbe
24. V. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
31. V. 1 N. 30 W. Versetzung N 62° W 36 Sm bei SO 5
31. V. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. VI. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
10. VI. 32 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Gertrud Woermann, D., $\frac{6331}{4012}$ R-T., J. W. Jensen D. 10614.
1908. 29. III.—17. IV.—23. V. Elbe—Suez—Port Elizabeth
9. IV. 41 N. 4 O. NNO 10, NNW 11↑, NW 9↑ (16h) 748 mm 8h p.

24. V.—12.—22. VI. Port Elizabeth—Las Palmas—Elbe
3. VI. 8 S. 0 O. Austritt a. d. SW-Winden, Eintritt i. d. SO-Passat
4. VI. 2 S. 5 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. VI. 1 N. 8 W. SW-Monsun bis 7. VI. 8 N. 15 W.
8. VI. 13 N. 18 W. NO-Passat bis 12. VI. 28 N. 16 W. (Teneriffa)

Breslau, D., $\frac{7524}{4808}$ R-T., H. Prager D. 10615.
1008. 21. V.—3.; 11.—22. VI. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
30. V. 43 N. 46 W. Versetzung N 62° O 30 Sm bei OSO 3
12. VI. 38 N. 70 W. Versetzung N 80° O 51 Sm bei SSW 4
13. VI. 39 N. 62 W. Versetzung N 86° O 49 Sm bei SSW 3
14. VI. 40 N. 55 W. Versetzung N 81° O 40 Sm bei S 3 und O 2

Cap Frio, D., $\frac{5732}{3662}$ R-T., A. Simonsen D. 10616.
1908. 23 IV.—11.—18. V. Elbe—Bahia—Santos
2. V. 24 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1908. 6. V. 6 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
7. V. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

3.—8.—19.—26. VI. Santos—Bahia—Madeira—Elbe
6. VI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
12. VI. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. VI. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
20. VI. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Swakopmund, D., $\frac{5688}{3581}$ R-T., C. Pfeiffer — D. 10617.
1908. 16.—23. III.—23. IV. Antwerpen—Teneriffa—Mossamedes
22. III. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

23. IV.—19. V.—18.—25. VI. Mossamedes—Kap Lopez—Las Palmas—Elbe
14. VI. 14 N. 18 W. Nordgrenze der NW-Winde, Südgrenze des NO-Passats
22. VI. 44 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Lemnos, D., $\frac{2487}{1590}$ R-T., H. Muny — D. 10618.
1908. 25. IV.—18.; 20. V.—19. VI. Elbe—Batum; Batum—Elbe

Pergamon, D., $\frac{2002}{1272}$ R-T., E. Segebarth — D. 10619.
1908. 11.—13. V.—11. VI. Elbe—Newcastle—Bari

13.—26. VI. Bari—Elbe

Asti, D., $\frac{1749}{1006}$ R-T., M. Lafrentz — D. 10620.
1908. 5. V.—26. VI. Reise im westl. Mittelmeer

Kaiserin Auguste Victoria, D., $\frac{24587}{14847}$ R-T., H. Ruser — D. 10621.
1908. 4.—13.; 18.—27. VI. Elbe—New York; New York—Elbe

Albano, D., $\frac{3747}{2434}$ R-T., J. Kudenhold — D. 10622.
1908. 15.—31. V.; 11.—25. VI. Elbe—New York; Philadelphia—Elbe
26. V. 41.7 N. 50.7 W. Wasserwärme 17.5° C., desgl. in 41.6 N. 51.5 W. 9° C.

Prinz Sigismund, D., $\frac{3302}{1844}$ R-T., D. Lenz — D. 10623.
1907. 15.—18. XI.; 6.—9. XII. Manila—Hongkong; Hongkong—Manila

9.—18.—26. XII. Manila—Simpsonhafen—Sydney
14. XII. 2 N. 139 O. Südgrenze der NO-Winde

1908. 14.—25. I.—1. II. Sydney—Friedr. Wilh.-Hafen—Manila
20. I. 11 S. 154 O. Nordgrenze des SO-Passats und Südgrenze der NW-Winde

2.—4.—18.—22. II. Manila—Hongkong—Kobe—Kuchinotsu
26. I. 1 S. 142 O. Nordgrenze der westl. Winde, Südgrenze der NO-Winde

23. II.—3.—6.—17. III. Kuchinotsu—Hongkong—Manila—Simpsonhafen
29. II. 29 N. 124 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
11. III. 4 N. 136 O. Südgrenze der NO-Winde
12. III. 2 N. 138 O. Nordgrenze der westl. Winde

18.—26.—30. III. Simpsonhafen—Sydney—Melbourne
21. III. 13 S. 152 O. Südgrenze der westl. Winde und Nordgrenze des SO-Passats
25. III. 28 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats

2.—4.—16. IV. Melbourne—Sydney—Simpsonhafen
11. IV. 26 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

König Albert, D., $\frac{10643}{6390}$ R-T., H. Feyen D. 10624.

1908. 21. V.—3.; 6.—19. VI. Genua—New York; New York—Genua

1. VI. 39.7 N. 53.6 W. Wasserwärme 16°C., desgl. in 39.7 N. 54.9 W. 24°C.

Wartburg, D., $\frac{4295}{2758}$ R-T., F. Bremme D. 10625.

1908. 25. III.—17. IV. Antwerpen—Montevideo

30. III. 36 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

2. IV. 23 N. 22 W. Passatstörung bis 3. IV. 20 N. 24 W.

7. IV. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

12. IV. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

22. V.—5.—17. VI. Montevideo—St Vincent—Elbe

27. V. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

2. VI. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

9. VI. 27 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Marksburg, D., $\frac{4281}{2721}$ R-T., H. Direnga D. 10626.

1908. 5.—28. IV. Antwerpen—Montevideo

10. IV. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

17. IV. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

18. IV. 1 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats

24. IV. 25 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats

28. V.—12.—25. VI. Montevideo—St Vincent—Elbe

2. VI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

9. VI. 4 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

10. VI. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

19. VI. 38 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Patmos, D., $\frac{1807}{1209}$ R-T., P. Braren D. 10627.

1908. 4. IV.—3.; 4. V.—26. VI. Elbe—Trapezunt; Trapezunt—Elbe

---

Badenia, D., $\frac{6605}{4486}$ R-T., A. Albers D. 10628.

1908. 6.—20.—24. V.—5. VI. Elbe—Halifax—New York—Baltimore

11.—26. VI. Baltimore—Elbe

13. VI. 38 N. 72 W. Versetzung N 71° O 36 Sm bei NNO 4

14. VI. 38 N. 66 W. Versetzung N 77° O 57 Sm bei N 2

17. VI. 41 N. 48 W. Eisberg

17. VI. 40 N. 51 W. Versetzung N 85° O 36 Sm bei S 4

Bastia, D., $\frac{1527}{959}$ R-T., M. Matzen D. 10629.

1908. 17. V.—29. VI. Reise nach dem westlichen Mittelmeer

Derfflinger, D., $\frac{9060}{5241}$ R-T., G. Meiners D. 10630.

1908. 9.—20.; 28. V.—8. VI. Weser—New York; New York—Weser

18. V. 41.4 N. 54.5 W. Wasserwärme 7.7°C., desgl. in 41.4 N. 55.5 W. 18.6°C.

31. V. 41.0 N. 50.7 W. Wasserwärme 11.7°C., desgl. in 41.0 N. 49.4 W. 20.4°C., desgl. in 41.1 N. 48.1 W. 11.7°C.

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., R. Nierich D. 10631.

1908. 2.—9.; 16.—24. VI. Weser—New York; New York—Weser

7. VI. 42.1 N. 48.6 W. 2 Eisberge

7. VI. 41.9 N. 52.3 W. Wasserwärme 17.3°C., desgl. in 41.8 N. 54.2 W. 9.3°C., desgl. in 41.7 N. 56.0 W. 19.3°C.

8. VI. 41.4 N. 59.1 W. Wasserwärme 12.3°C., desgl. in 41.3 N. 61.0 W. 20.3°C.

19. VI. 41.2 N. 48.0 W. Eisberg

Rhodopis, D., $\frac{6975}{4470}$ R-T., G. Behrmann D. 10632.

1908. 22.—29. II.—20. III.—25. IV. Antwerpen—Teneriffa—Pta Arenas M.—Callao

25. II. 43 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Digitized by Google

1908. 6. III. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
10. III. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
22. III. 51 S. 77 W. NWzN 9$\downarrow$, N 12$\downarrow$, NWzW 9$\uparrow$ (44^h) 731 mm $11^h 15^{min}$ a.

29. IV.—30. V.—23.—30. VI. Callao—P^{ta} Arenas M.—Madeira—Elbe
10. VI. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. VI. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VI. 37 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Eleonore Woermann, D., $\frac{4626}{2858}$ R-T., A. Triebe D. 10633.

1908. 10.—17.—29. V. Elbe—Las Palmas—Victoria
15. V. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. V. 24 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
19. V. 20 N. 18 W. Westl. Winde bis 20. V. 13 N. 18 W.
21. V. 10 N. 17 W. Nordgrenze der SO-Winde

30. V.—18.—23.—30. VI. Duala—Konakri—Las Palmas—Elbe
20. VI. 17 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VI. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Antonina, D., $\frac{4010}{2550}$ R-T., P. Muetzell D. 10634.

1908. 6.—15.—24. V. Elbe—Madeira—Para
15. V. 34 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. V. 4 N. 44 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

11.—21. VI.—1. VII. Para—Madeira—Elbe
12. VI. 4 N. 44 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
23. VI. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cap Ortegal, D., $\frac{7819}{4727}$ R-T., A. Siepermann D. 10635.

1908. 7.—25.—28. V. Elbe—Rio de Janeiro—Montevideo
13. V. 32 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. V. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
19. V. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. V. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

7.—10.—28. VI. Montevideo—Rio de Janeiro—Elbe
11. VI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VI. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. VI. 9 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
22. VI. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bremen, D., $\frac{11570}{7202}$ R-T., C. v. Borell D. 10636.

1908. 30. V.—8.—11. VI. Weser—Halifax—New York
7. VI. 42.3 N. 50.8 W. Wasserwärme 8.5° C., desgl. in 42.6 N. 52.3 W. 18.4° C.

18.—28. VI. New York—Weser
21. VI. 41 N. 55 W. Versetzung N 86° O 30 Sm bei westl. Wind

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{6353}$ R-T., O. Cüppers D. 10637.

1908. 9.—16.; 23.—30. VI. Weser—New York; New York—Weser
14. VI. 41.6 N. 50.8 W. Wasserwärme 15.5° C., desgl. in 41.5 N. 52.8 W. 25.0° C.

Gutrune, D., $\frac{3039}{1915}$ R-T., M. Wilstermann D. 10638.

1908. 14.—20. III.—6. IV. New York—S^t Thomas—Rio de Janeiro
15. III. 36 N. 72 W. S 8/9$\downarrow$, S 11, W 10$\uparrow$ (14^h) 755 mm 12^h p.
18. III. 27 N. 68 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. III. 14 N. 60 W. NO 9/10$\downarrow$, NO 8 (12^h) 767 mm 22. 12^h p.
24. III. 13 N. 59 W. NO 9, ONO 9 (12^h) 765 mm 0^h p.
26. III. 8 N. 50 W. NO 8 (8^h) 764 mm 0^h p.
29. III. 2 N. 41 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1908. 30. III. 1 N. 40 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. IV. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

6.—9.—18.—25. V. Rio de Janeiro—Bahia—Barbados—New York
7. V. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
13. V. 2 S. 39 W. Versetzung N 74°W 43 Sm bei SO 4
13. V. 0 S. 43 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
14. V. 1 N. 43 W. Versetzung N 74°W 57 Sm bei ONO 5
15. V. 3 N. 47 W. Versetzung N 52°W 31 Sm bei NO 4
24. V. 34 N. 71 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., H. Schmidt — D. 10639.

1908. 30. V.—10.; 20. VI.—1. VII. Elbe—New York; New York—Elbe
7. VI. 43 N. 46 W. Versetzung N 73°O 39 Sm bei umlaufendem Winde
7. VI. 42 N. 49 W. Eisberg
23. VI. 41.2 N. 49.1 W. Wasserwärme 21.0°C., desgl. in 41.3 N. 48.0 W. 12°C.

Gotha, D., $\frac{5461}{3459}$ R-T., M. v. d. Decken — D. 10640.

1908. 4. IV.—6. V. Weser—Buenos Aires
19. IV. 22 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. IV. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
24. IV. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. IV. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

25. V.—14.—27. VI. Buenos Aires—Funchal—Weser
2. VI. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
8. VI. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
13. VI. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Suevia, D., $\frac{1149}{2663}$ R-T., B. Selmer — D. 10641.

1908. 3.—17. II.—17.—30. III.—9. IV. Elbe—Suez—Manila—Taku—Wusung
28. III. 34.2 N. 125.2 O. Wasserwärme 18.4°C., desgl. in 34.7 N. 124.8 O. 7.2°C.

5.—8.—23. V.—9. VI.—2. VII. Wusung—Hongkong—Columbo—Suez—Elbe
7. V. 22 N. 116 O. Nordgrenze der westl. Winde

Prinz Eitel Friedrich, D., $\frac{8865}{5061}$ R-T., E. Malchow — D. 10642.

1908. 11.—30. III.—10. IV.—1. V. Weser—Suez—Colombo—Yokohama
1. IV. 26 N. 35 O. Wüstenstaub bei NNW 3
13. IV. 6 N. 92 O. Versetzung W 30 Sm bei östl. Winden 3
20. IV. 20 N. 112 O. NO-Winde bis 23. IV. 26 N. 121 O.

9.—31. V.—7.—29. VI. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe
16. V. 29 N. 122 O. NO-Winde bis 21. V. 19 N. 112 O.
26. V. 6 N. 99 O. SW-Winde bis 5. V. 13 N. 51 O.
29. V. 6 N. 88 O. Versetzung S 84°O 35 Sm bei WSW 6

Silesia, D., $\frac{4861}{3138}$ R-T., J. Bahle — D. 10643.

1908. 18. II.—4.—20. III.—17. IV. Weser—Suez—Colombo—Yokohama
10. III. 15 N. 42 O. SSO 8, SSO 9 (32h) 765 mm 12. 8h a.
7. IV. 22 N. 115 O. Versetzung S 56°W 32 Sm in 20 Std. bei NO 7
16. IV. 34 N. 138 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

20. IV.—21. V.—11. VI.—1. VII. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe

Prometheus, D., $\frac{6448}{4172}$ R-T., B. Tholen — D. 10644.

1908. 19. V.—2.; 6.—19. VI. Rotterdam—New York; New York—Rotterdam
29. V. 43 N. 44 W. Versetzung in 2 Tagen N 69°O 73 Sm bei SW 4 und N 3
30. V. 41.5 N. 53.5 W. Wasserwärme 11.3°C., desgl. in 41.4 N. 54.5 W. 22.1 C.
30. V. 41.4 N. 55.4 W. Wasserwärme 16.3°C., desgl. in 41.4 N. 56.3 W. 24.8°C.
30. V. 41.4 N. 57.3 W. Wasserwärme 24.0°C., desgl. in 41.4 N. 58.3 W. 16.2°C., desgl. in 41.4 N. 59.3 W. 22.8°C.

Digitized by Google

1908. 31. V. 41 N. 57 W. Versetzung N 71°O 52 Sm bei S 3
10. VI. 41.4 N. 49.8 W. Wasserwärme 20.0°C., desgl. in 41.5 N. 48.8 W. 10.1°C., desgl. in 41.6 N. 47.8 W. 18.4°C.

Franken, D., $\frac{5082}{3252}$ R-T., R. Hempel D. 10645.

1908. 2. II.—4.—23. III.—6. IV. Weser—Durban—Fremantle—Sydney
13. II. 32 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. II. 10 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
20. II. 3 N. 12 W. SW-Winde bis 21. II. 2 S. 8 W.
21. II. 2 S. 7 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. II. 25 S. 10 O. Südgrenze des SO-Passats
7. III. 32 S. 36 O. Versetzung W 32 Sm bei SO 4
15. III. 39.0 S. 79 O. Höchste Breite

12.—29. IV.—22. V.—4.—30. VI. Sydney—Tjilatjap—Colombo—Suez—Weser
29. IV. 9 S. 111 O. Versetzung S 60°O 53 Sm bei Mallung u. Stille
1. V. 9 S. 111 O. Versetzung S 76°O 41 Sm bei südl. Winden
19. V. 1 N. 93 O. Versetzung S 42°O 47 Sm bei westl. Winden

Friedrich der Große, D., $\frac{10695}{6853}$ R-T., H. Blecker D. 10646.

1908. 4.—18.; 20. VI.—1. VII. Genua—New York; New York—Weser

Aachen, D., $\frac{3833}{2447}$ R-T., G. Hellmers D. 10647.

1908. 11.—23. IV.—3.—18. V. Weser—Madeira—Pernambuco—Santos
24. IV. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. IV. 6 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
30. IV. 4 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. V. 13 S. 36 W. Passatstörung bis 7. V. 17 S. 38 W.
8. V. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

27. V.—2.—14.—24. VI. Santos—Bahia—Funchal—Weser
31. V. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
7. VI. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. VI. 9 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VI. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Babylon, D., $\frac{2488}{1558}$ R-T., H. Holst D. 10648.

1908. 29. IV.—8. VI.—4. VII. Elbe—Valona—Elbe

Adlergrund, Feuerschiff, Schiffsführer Borchers D. 10649.

1908. 1.—30. VI. Auf der Station Adlergrund in 54.8 N. 14.4 O.

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{8688}{5053}$ R-T., O. Schülke D. 10650.

1908. 15 V.—2.—8. VI. Elbe—Havana—Tampico

12.—17. VI.—4. VII. Tampico—Havana—Elbe
19. VI. 28 N. 78 W. Nordgrenze des NO-Passats

Santa Rita, D., $\frac{4752}{3027}$ R-T., W. Fohl D. 10651.

1908. 24. III.—25. IV.—18. V. Elbe—Buenos Aires—Bahia Blanca
6. IV. 34 N. 8 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. IV. 2 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
15. IV. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. IV. 14 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

4.—6. VI.—4. VII. Bahia Blanca—Montevideo—Elbe
14. VI. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passat
19. VI. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. VI. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
26. VI. 29 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Menes, D., $\frac{3221}{2056}$ R-T., H. Pieper — D. 10652.

1907. 10.—12. XII.—1908. 5. I.—22. II. 35 N. 9 W.—Teneriffa—P^ta^ Arenas M.—La Union

11.	XII.	32 N.	12 W.	Nordgrenze des NO-Passats
19.	XII.	3 N.	29 W.	Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
20.	XII.	2 N.	30 W.	Versetzung N 82° W 33 Sm bei SSO 3
21.	XII.	2 S.	32 W.	Versetzung N 83° W 34 Sm bei SSO 5
25.	XII.	21 S.	39 W.	Südgrenze des SO-Passats

1908. 25. II.—23.—30. V.—22. VI. La Union—P^ta^ Arenas M.—Montevideo—26 N. 18 W.

25.	IV.	4 S.	82 W.	Südgrenze der W-Winde, Nordgrenze des SO-Passats
7.	VI.	20 S.	39 W.	Südgrenze des SO-Passats
14.	VI.	1 N.	31 W.	Versetzung S 85° W 38 Sm bei OSO 3
15.	VI.	4 N.	29 W.	Nordgrenze des SO-Passats
16.	VI.	8 N.	26 W.	Südgrenze des NO-Passats

Kiel, D., $\frac{5147}{3326}$ R-T., N. Trulsen — D. 10653.

1908. 16. II.—10. III.—10. IV. Antwerpen—Kapstadt—Sydney

19.	II.	42 N.	10 W.	Nordgrenze der NO-Winde
26.	II.	14 N.	18 W.	Südgrenze des NO-Passats
28.	II.	7 N.	15 W.	Versetzung S 76° O 37 Sm bei NW 1, u. Windstille
29.	II.	2 N.	10 O.	SO-Passat bis 10. III. 34 S. 18 O.
17.	III.	36 S.	32 O.	Versetzung N 44° W 38 Sm bei SW 6
24.	III.	45 S.	76 O.	Bis 30. III. 45 S. 116 O.

30. IV.—28. V.—13. VI.—5. VII. Colombo—Suez—Elbe

20.	V.	22 S.	105 O.	Südgrenze des SO-Passats
25.	V.	3 S.	87 O.	Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze der westl. Winde
28.	VI.	4 N.	81 O.	Versetzung S 79° O 31 Sm bei SWzW 5
7.	VI.	13 N.	50 O.	Versetzung N 68° O 32 Sm bei WNW 4

Prinz Friedrich Wilhelm, D., $\frac{17082}{9840}$ R-T., — D. 10654.

1908. 6.—15.; 25. VI.—4. VII. Weser—New York; New York—Weser

Andrée Rickmers, D., $\frac{4173}{2673}$ R-T., C. Bär — D. 10655.

1907. 16. XI.—11. XII. Weser—Philadelphia

26.	XI.	50 N.	19 W.	WNW 8/9↓, NW 11↓, NNO 8↑ (60^h^) 735 mm 8^h^ a.
27.	XI.	50 N.	19 W.	Versetzung N 79° W 32 Sm bei NNW 11
6.	XII.	44 N.	56 W.	SW 8↓, NNW 11↑, NNW 9↑ (24^h^) 723 mm 8^h^ a.

1908. 3.—31. I.—22. II.—23. III. Philadelphia—Suez—Sabang—Tsuruga

17.	II.	6 N.	79 O.	Versetzung S 86° W 32 Sm bei östl. Winde 3
18.	II.	5 N.	82 O.	Versetzung W 30 Sm bei ONO 4
19.	II.	5 N.	85 O.	Versetzung S 72° W 34 Sm bei NNO 4
28.	II.	6 N.	109 O.	Versetzung S 11° W 32 Sm bei NNO 2
2.	III.	14 N.	118 O.	Monsunstörung bis 4. III. 19 N. 121 O.
6.	III.	26 N.	124 O.	Nordgrenze des NO-Monsuns
6.	III.	26 N.	123 O.	NNW 9↑, N 9 (28^h^) 755 mm 4^h^ p.

1. IV.—3.—20. V.—15. VI.—4. VII. Tsuruga—Bangkok—Sabang—Suez—Weser

14.	IV.	27 N.	122 O.	Nordgrenze des NO-Monsuns
15.	IV.	24 N.	119 O.	Versetzung S 66° W 37 Sm bei NNO 7
16.	IV.	20 N.	116 O.	Südgrenze des NO-Monsuns
26.	V.	1 N.	80 O.	Versetzung S 89° O 45 Sm bei WSW 4
27.	V.	1 N.	77 O.	Versetzung N 83° O 55 Sm bei WSW 4
28.	V.	1 N.	75 O.	Versetzung N 89° O 59 Sm bei WSW 4
29.	V.	1 N.	73 O.	Versetzung N 72° O 46 Sm bei SW 4
1.	VI.	0 N.	65 O.	Versetzung in 2 Tagen N 66° O 80 Sm bei S 2 und W 2

Willkommen, D., $\frac{3140}{1999}$ R-T., L. Lotze D. 10656.

1908. 28.—30. IV.—15. V. Elbe—Shields—Philadelphia

10. V. 41.9 N. 53.2 W. Wasserwärme 8.9°C., desgl. in 41.8 N. 53.9 W. 18.9°C.

19. V.—6. VI. Philadelphia—Swinemünde

Ganelon, D., $\frac{5586}{3627}$ R-T., C. Teske D. 10 657.

1907. 26. XII.—1908. 14. II.—2. IV. Antwerpen—Pta Arenas M.—Callao

1908. 2. I. 21 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats

6. I. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

7. I. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

2. II. 24 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats

11. II. 46 S. 62 W. Versetzung S 77° W 32 Sm bei SSW/WNW 3

9. IV.—16.—23. V.—23. VI. Callao—Pta Arenas M.—Montevideo—Weser

2. VI. 29 S. 47 W. Südgrenze der SO-Winde

10. VI. 0 S. 32 W. Versetzung S 88° W 30 Sm bei SO 3

10. VI. 3 N. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

18. VI. 34 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Gneisenau, D., $\frac{8081}{5004}$ R-T., G. Bolte D. 10658.

1908. 18. III.—8.—14. IV.—6. V. Weser—Suez—Colombo—Sydney

16. IV. 3 N. 84 O. Südgrenze der Ostwinde, SW-Winde

18. IV. 5 S. 90 O. SO-Winde bis 24. IV. Fremantle

16. V.—5.—13. VI.—5. VII. Sydney—Colombo—Suez—Weser

28. V. 27 S. 110 O. Südgrenze des SO-Passats

2. VI. 3 S. 87 O. Nordgrenze des SO-Passats

3. VI. 0 S. 84 O. Südgrenze des SW-Monsuns

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., J. Jantzen D. 10659.

1908. 4.—16.; 25. VI.—6. VII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

14. VI. 41.4 N. 63.0 W. Wasserwärme 14.2°C., desgl. in 41.3 N. 64.1 W. 23.2°C.

Aragonia, D., $\frac{5198}{3324}$ R-T., H. Nepperschmidt D. 10660.

1908. 26. IV.—13.—27. V. Elbe—New York—New Orleans

8. V. 41.4 N. 52.3 W. Wasserwärme 4.0°C., desgl. in 41.4 N. 53.1 W. 16.2°C.

23. V. 29 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats

17. VI.—7. VII. New Orleans—Elbe

20. VI. 27 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats

26. VI. 39.6 N. 53.6 W. Wasserwärme 23.3°C., desgl. in 39.7 N. 52.7 W. 15.2°C.

König Wilhelm, D., $\frac{9332}{5825}$ R-T., F. Forst D. 10661.

1908. 17. V.—5.; 19. VI.—8. VII. Elbe—Montevideo; Montevideo—Elbe

19. V. 48 N. 16 W. Nordgrenze der NO-Winde

28. V. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

29. V. 1 N. 31 W. Versetzung N 42° W 69 Sm in 2 Tagen bei ONO 3 [und SO 4

1. VI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

23. VI. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

28. VI. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

28. VI. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

Santos, D., $\frac{4855}{3117}$ R-T., R. Hartmann D. 10662.

1908. 1.—28. V.; 13. VI.—8. VII. Elbe—Montevideo; Montevideo—Elbe

9. V. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

16. V. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

18. V. 1 N. 30 W. Versetzung S 81° W 32 Sm bei SO 3

22. V. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

18. VI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

21. VI. 10 S. 34 W. Versetzung N 3° O 38 Sm bei SO 3

24. VI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

4. VII. 42 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Modena, D., $\frac{1777}{1109}$ R-T., E. Friedrich D. 10663.
1908. 31. V.—9. VII. Reise nach dem westlichen Mittelmeer und zurück

Soneck, D., $\frac{1121}{595}$ R-T., A. Schwarz D. 10664.
1908. 10. VI.—6. VII. Reise nach dem westlichen Mittelmeer

Kattenturm, D., $\frac{6200}{3638}$ R-T., Volkmann D. 10665.
1908. 1.—14. IV.—11. V. Barry Dock—Suez—Calcutta

30. V.—22.—28. VI.—7. VII. Calcutta—Suez—Algier—Elbe
4. VI. 7 N. 83 O. Versetzung S 40 Sm bei SW 5
7. VI. 1 N. 73 O. Versetzung N 84°O 30 Sm bei SSW 2
8. VI. 1 N. 70 O. Versetzung S 81°O 33 Sm bei SW 3
14. VI. 10 N. 52 O. Versetzung N 74°O 40 Sm bei SSW 6

Minneburg, D., $\frac{2489}{1598}$ R-T., J. Ummen D. 10666.
1908. 18. IV.—14. V.; 7. VI.—7. VII. Antwerpen—Montevideo;
Montevideo—Elbe
25. IV. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. V. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
2. V. 3 N. 30 W. SO-Winde bis 14. V. vor Montevideo
13. VI. 20 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
19. VI. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. VI. 6 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VII. 45 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde

Würzburg, D., $\frac{5085}{3246}$ R-T., H. Hattorff D. 10667.
1908. 25. IV.—9.—24. V. Weser—Madeira—Rio de Janeiro
11. V. 28 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. V. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
16. V. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

10.—15.—29. VI.—10. VII. Santos—Bahia—Madeira—Weser
21. VI. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. VI. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
30. VI. 36 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

Schleswig, D., $\frac{6955}{4329}$ R-T., R. Pesch D. 10668.
1908. 13. V.—6. VI. Reisen zwischen Marseille und Alexandrien.

Sachsen, D., $\frac{5026}{3119}$ R-T., H. Textor D. 10669.
1908. 30. V.—8.; 15.—29. VI. Genua—Odessa; Odessa—Marseille

Barbarossa, D., $\frac{10915}{6521}$ R-T., C. v. Bardeleben D. 10670.
1908. 13.—24.; 27. VI.—8. VII. Weser—New York; New York—Weser
20. VI. 42.6 N. 47.4 W. Wasserwärme 20.6° C., desgl. in 42.4 N. 48.5 W. 8.0° C.

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., Ch. Polack D. 10671.
1908. 16.—23.; 30. VI.—7. VII. Weser—New York; New York—Weser

Amerika, D., $\frac{22225}{13381}$ R-T., H. Knuth D. 10672.
1908. 18.—27. VI.; 2.—11. VII. Elbe—New York; New York—Elbe

Etruria, D., $\frac{4408}{2903}$ R-T., W. Kuhls D. 10673.
1908. 29. IV.—8.—29. V. Elbe—Lissabon—Rio de Janeiro
19. V. 6 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
19. V. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

14.—16. VI.—10. VII. Rio de Janeiro—Bahia—Elbe
25. VI. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. VI. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
5. VII. 40 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Georgia, D., $\frac{3143}{2022}$ R-T., H. Hintze D. 10674.
1908. 19.—28. IV.—17. V.—1. VI. Elbe—Cadiz—Havana—Galveston

Digitized by Google

1908. 13.—19. VI.—4. VII. Galveston—Norfolk Va.—Elbe
22. VI. 38 N. 67 W. Versetzung S 88°O 66 Sm bei W 2

Patricia, D., $\frac{13424}{8495}$ R-T., H. Magin D. 10675.
1908. 6.—18.; 27. VI.—9. VII. Elbe—New York; New York—Elbe

Tijuca, D., $\frac{4801}{3066}$ R-T., H. Schütterow D. 10676.
1908. 7.—13.—26. V.—4. VI. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos
15. V. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. V. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
17.—22. VI.—4.—12. VII. Santos—Bahia—Madeira—Elbe
28. VI. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

Serak, D., $\frac{4680}{3015}$ R-T., B. Jansen D. 10677.
1907. 19. X.—18. XI.—1908. 13. I.—10. III. London—P^ta^ Arenas M.—Callao—Puget Sound
22. X. 43 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
31. X. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
6. XI. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
1908. 25. III.—15. IV.—1. VI.—10. VII. Puget Sound—Corinto—P^ta^ Arenas M.—Elbe
16. IV. 8 N. 86 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. VI. 10 S. 35 W. Versetzung N 25°O 31 Sm bei OSO 2
23. VI. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. VI. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
6. VII. 46 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde

Salatis, D., $\frac{4764}{3070}$ R-T., H. Rickmann D. 10678.
1907. 29. IX.—23. X.—1908. 12. II. Las Palmas—P^ta^ Arenas M.—Puget Sound
3. X. 12 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
6. X. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. X. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
1908. 22. II.—28. V.—12. VII. Puget Sound—P^ta^ Arenas M.—Elbe
11. VI. 22 S. 40 W. Südgrenze der SO-Winde
19. VI. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. VI. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VI. 26 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Trifels, D., $\frac{4714}{3020}$ R-T., F. Eggert D. 10679.
1908. 5.—24. IV.—11.—22. V. Elbe—Suez—Rangoon—Bassein
3.—25. VI.—10. VII. Rangoon—Suez—Elbe
8. VI. 7 N. 83 O. Versetzung S 42°O 37 Sm bei SW 5

Sicilia, D., $\frac{2926}{1822}$ R-T., A. Oesterreich D. 10680.
1908. 21. III.—16. IV.—8. V. Elbe—Suez—Buschehr
3.—20. VI.—12. VII. Buschehr—Suez—Elbe

Safi, D., $\frac{1301}{795}$ R-T., J. Spieker D. 10681.
1908. 17.—31. I.; 16.—22. II. Weser—Oporto; Oporto—Elbe
4.—17.; 20.—27. III. Elbe—Huelva; Huelva—Elbe
23. IV.—4.; 27. V.—4. VI. Schelde—Gibraltar; Tanger—Elbe
17.—27. VI.; 4.—8. VII. Elbe—Huelva; Huelva—Kanal

Venezia, D., $\frac{1561}{983}$ R-T., G. Prigge D. 10682.
1908. 17. V.—9.; 12. VI.—12. VII. Elbe—Triest; Triest—Elbe

Prinzessin, D., $\frac{6387}{3697}$ R-T., A. Stahl D. 10683.
1908. 18. IV.—9.—22. V.—15. VI. Elbe—Suez—Zanzibar—Kapstadt
2. VI. 25 S. 34 O. Versetzung S 23°O 41 Sm bei NNO 4

Digitized by Google

1908. 17. VI.—2.—11. VII. Kapstadt—Las Palmas—Elbe
26. VI. 1 N. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
27. VI. 3 N. 10 W. Versetzung N 43° W 32 Sm bei SW 3
30. VI. 19 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
30. VI. 20 N. 18 W. Staubfall bei NO 5
7. VII. 46 N. 7 W. Nordgrenze der NO-Winde

Arcturus, D., $\frac{2932}{1862}$ R-T., A. Klaus D. 10684.
1908. 16.—29. IV.; 16. V.—1. VII. Barry—Venedig; Venedig—Elbe

---

Deutschland, D., $\frac{16502}{5195}$ R-T., C. Kaempff D. 10685.
1908. 11.—18.; 25. VI.—2. VII. Elbe—New York; New York—Elbe

Sardinia, D., $\frac{3601}{2264}$ R-T., R. Puck D. 10686.
1908. 29. IV.—19. V.; 22. VI.—11. VII. Kanal—Savanilla—St Thomas—Elbe
13. V. 26 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. VI. 27 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sparta, D., $\frac{2832}{1830}$ R-T., O. Kreye D. 10687.
1908. 8.—29. IV.—14. V. Schelde—Victoria—Rio Grande do Sul
16. IV. 26 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. IV. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
23. IV. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. IV. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

16. VI.—6.—15. VII. Montevideo—Las Palmas—Elbe
21. VI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
29. VI. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. VII. 12 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
2. VII. 17 N. 22 W. Staubfall bei NO 3/4
10. VII. 37 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Bülow, D., $\frac{9028}{5223}$ R-T., H. Formes D. 10688.
1908. 26. III.—14.—29. IV.—16. V. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
23. IV. 8 N. 74 O. Westgrenze des SW-Monsuns

23. V.—10.—25. VI.—13. VII. Yokohama—Penang—Suez—Weser
20. VI. 13 N. 54 O. SW 6, WSW 8↓, SW 7↓ (10h) 751 mm 4h p.

Wittenberg, D., $\frac{3669}{2363}$ R-T., G. Hillmann D. 10689.
1908. 11. IV.—5.—17.—23. V. Weser—Cardenas C.—Cienfuegos—Galveston
2. V. 27 N. 71 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. V. 23 N. 85 W. Versetzung N 29° W 36 Sm bei Stille

18. VI.—13. VII. Galveston—Weser

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{19503}{6584}$ R-T., D. Högemann D. 10690.
1908. 23.—30. VI.; 7.—14. VII. Weser—New York; New York—Weser

---

Imbros, D., $\frac{2380}{1527}$ R-T., F. Mahncke D. 10691.
1908. 9. V.—1.; 14. VI.—15. VII. Elbe—Sulina; Sulina—Elbe

Corrientes, D., $\frac{3730}{2408}$ R-T., A. Scharfe D. 10692.
1908. 1.—10.—20. IV.—3. V. New York—Barbados—Maceio—Santos
5. IV. 28 N. 67 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. IV. 2 N. 42 W. Südgrenze des NO-Passats
17. IV. 1 S. 38 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. IV. 4 S. 36 W. Versetzung N 76° W 48 Sm bei SO 3

15.—31. V.—7. VI. Santos—Barbados—New York
21. V. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
26. V. 2 S. 39 W. Versetzung N 75° W 61 Sm bei O 3
27. V. 0 S. 44 W. Versetzung N 74° W 77 Sm bei O 3
28. V. 3 N. 48 W. Versetzung N 54° W 64 Sm bei ONO 2

Digitized by Google

1908. 28. V. 5 N. 50 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
29. V. 7 N. 53 W. Versetzung N 35° W 49 Sm bei NO 3
30. V. 10 N. 56 W. Versetzung N 62° W 38 Sm bei NO 4

Diamant, D., $\frac{3445}{2205}$ R-T., A. Thaprich D. 10693.

1908. 24. V.—8.; 10.—24. VI. Nordsee—New York; New York—Nordsee
4. VI. 42.2 N. 53.7 W. Wasserwärme 9.8° C., desgl. in 42.1 N. 54.6 W. 20.5° C.
5. VI. 41.5 N. 60.2 W. Wasserwärme 20.6° C., desgl. in 41.4 N. 61.1 W. 12.6° C.
13. VI. 40 N. 59 W. Versetzung N 73° O 31 Sm bei S 3

Phoebus, D., $\frac{6268}{3638}$ R-T., E. Vollmer D. 10694.

1908. 13.—29. VI.; 2.—16. VII. Elbe—New York; New York—Elbe
17. VI. 59 N. 5 W. Höchste Breite
25. VI. 43 N. 49 W. Ein Eisberg

Fürth, D., $\frac{4238}{2646}$ R-T., C. Saegert D. 10695.

1908. 23. II.—20. III.—9.—16. IV. Schelde—East London—Fremantle—Adelaide
28. II. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. III. 0 N. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. III. 21 S. 7 O. Versetzung N 63° W 31 Sm bei SO 5
17. III. 32 S. 16 O. Versetzung N 39° W 35 Sm bei S 5
24. III. 34 S. 29 O. Versetzung S 76° W 33 Sm bei S 5
30. III. 41 S. 64 O. Bis 2. IV. in 41 S. 82 O.

25. IV.—9. V.—23. VI.—15. VII. Adelaide—Cheribon—Suez—Elbe
3. V. 21 S. 110 O. Südgrenze des SO-Passats
4. VI. 5 N. 84 O. Versetzung N 71° O 42 Sm bei WSW 5
16. VI. 8 N. 54 O. Versetzung S 53° O 44 Sm bei SW 6

Frascati, D., $\frac{2513}{1596}$ R-T., E. Timmermann D. 10696.

1908. 31. V.—16. VI.—17. VII. Elbe—Genua—Elbe

Neapel, D., $\frac{1710}{1081}$ R-T., J. Rebetje D. 10697.

1908. 7.—22.—30. VI.—17. VII. Elbe—Genua—Catania—Elbe

Ilmenau, D., $\frac{2614}{1650}$ R-T., R. Krause D. 10698.

1908. 26. IV.—20.—31. V.—5. VI. Elbe—Havana—Tampico—Pensacola

19.—24. VI.—11. VII. Pensacola—Newport News—Weser
20. VI. 26 N. 84 W. Versetzung N 63° O 39 Sm bei SO 3
22. VI. 28 N. 79 W. Versetzung N 2° W 55 Sm bei SO 2

Rio Pardo, D., $\frac{4588}{2900}$ R-T., E. Rolin D. 10699.

1908. 17.—23. V.—5.—13. VI. Elbe—Lissabon—Para—Ceara
30. V. 18 N. 30 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. VI. 3 N. 44 W. Südgrenze des NO-Passats
4. VI. 2 N. 46 W. Nordgrenze des SO-Passats

19.—25. VI.—10.—14. VII. Ceara—Para—Lissabon—Elbe
29. VI. 6 N. 42 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. VI. 11 N. 38 W. Südgrenze des NO-Passats

Arcadia, D., $\frac{5452}{3399}$ R-T., C. Schaarschmidt D. 10700.

1908. 5.—19. VI.; 2.—17. VII. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
14. VI. 43 N. 45 W. Versetzung N 78° O 41 Sm bei SW 1

Pretoria, D., $\frac{13234}{8415}$ R-T., G. Schrötter D. 10701.

1908. 16.—26. VI.; 4.—14. VII. Elbe—New York; New York—Kanal

Bosnia, D., $\frac{7436}{4823}$ R-T., A. Schmidt D. 10702.

1908. 26. V.—8. VI.; 3.—17. VII. Elbe—Boston; Newport News—Elbe
5. VI. 42.6 N. 53.5 W. Wasserwärme 9.2° C., desgl. in 42.5 N. 54.6 W. 19.4° C.
5. VII. 38 N. 67 W. Versetzung N 86° O 87 Sm bei N 1

Digitized by Google

1908. 6. VII. 39 N. 61 W. Versetzung N 69° O 43 Sm bei SSW 3
7. VII. 40 N. 55 W. Versetzung N 86° O 42 Sm bei SSW 4
8. VII. 41 N. 49 W. Versetzung O 30 Sm bei WSW 4
9. VII. 43 N. 43 W. Versetzung N 58° O 30 Sm bei NNW 3

Goslar, D., $\frac{4331}{2743}$ R-T., H. Schütt D. 10703.
1908. 28. II.—28. III.—26. IV. Schelde—Algoa Bucht—Sydney
5. III. 37 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
14. III. 1 S. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. IV. 47 S. 62 O. Bis 12. IV. in 47 S. 112 O.

1. V.—2.—24. VI.—14. VII. Sydney—Padang—Suez—Elbe
11. V. 8 S. 128 O. Westgrenze des SO-Passats
12. VI. 1 N. 69 O. Versetzung N 86° O 40 Sm bei S 2

Carrara, D., $\frac{2291}{1450}$ R-T., K. Thone D. 10704.
1908. 24. V.—15. VI.; 4.—18. VII. Elbe—Neapel; Palermo—Elbe

Königin Luise, D., $\frac{10711}{6790}$ R-T., A. Harrassowitz D. 10705.
1908. 18. VI.—1.; 4.—18. VII. Genua—New York; New York—Genua

Schlesien, D., $\frac{5536}{3528}$ R-T., E. Muhle D. 10706.
1908. 19. IV.—19. V.; 19. VI.—19. VII. Weser—La Plata; La Plata—Weser
4. V. 25 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. V. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
9. V. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. V. 8 S. 34 W. Passatstörung bis 11 S. 34 W.
14. V. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
25. VI. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. VII. 9 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
9. VII. 40 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Lützow, D., $\frac{8818}{5135}$ R-T., C. Dewers D. 10707.
1908. 20.—30. VI.; 9.—19. VII. Weser—New York; New York—Weser
30. VI. 40.7 N. 69.4 W. Wasserwärme 10.9° C., desgl. in 40.6 N. 70.7 W. 19.6° C.

Neckar, D., $\frac{9835}{6200}$ R-T., A. Traue D. 10708.
1908. 18.—29. VI.; 9.—19. VII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
26. VI. 42.2 N. 54.7 W. Wasserwärme 14.3° C., desgl. in 42.1 N. 56.0 W. 22.3° C.

Cap Vilano, D., $\frac{9467}{5809}$ R-T., S. Bucka D. 10709.
1908. 30. V.—4.—16.—19. VI. Elbe—Lissabon—Rio de Janeiro—La Plata
6. VI. 29 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. VI. 11 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
10. VI. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. VI. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1.—4.—17.—21. VII. La Plata—Rio de Janeiro—Lissabon—Elbe
10. VII. 7 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. VII. 12 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., R. Nierich D. 10710.
1908. 30. VI.—7.; 14.—21. VII. Weser—New York; New York—Weser

Großer Kurfürst, D., $\frac{13243}{8139}$ R-T., H. Langreuter D. 10711.
1908. 27. VI.—4.—10.—25. VII. Weser—Island—Spitzbergen—Weser
6. VII. 67 N. 22 O. Treibeisfelder
11. VII. 73 N. 21 O. 2 Eisberge

Denderah, D., $\frac{3066}{1960}$ R-T., F. Mönnich D. 10712.
1907. 12.—21. IV.—29. V.—30. VII. Kanal—Genua—P^{ta} Arenas M.—Corinto
18. IV. 41 N. 4 O. N6, NW11, NW7↓ (20^{h}) 751 mm An. 8^{h} a.
5. V. 28 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1907. 11. V. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
12. V. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. V. 1 N. 30 W. Versetzung N 50° O 34 Sm bei S 2
17. V. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

12. V.—9. VI.—17. VII. Guayaquil—Pta Arenas M.—Kanal
25. VI. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
26. VI. 14 S. 36 W. Meteor um $0^h 30^{min}$ a., Ostrichtung
1. VII. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. VII. 11 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
11. VII. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Mendoza, D., $\frac{3797}{2856}$ R-T., M. Bohn D. 10713.

1908. 7.—20.—23. IV.—13. V. Elbe—Cadiz—Madeira—Montevideo
24. IV. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. IV. 12 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
1. V. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. V. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

23. VI.—15.—23. VII. Montevideo—Madeira—Elbe
29. VI. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
7. VII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. VII. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
20. VII. 46 N. 7 W. Nordgrenze der NO-Winde

Mannheim, D., $\frac{3578}{2280}$ R-T., A. Schau D. 10714.

1908. 1.—17.; 19. IV.—3. V. Shields—New York; New York—Kanal
9. IV. 44.6 N. 41.2 W. Wasserwärme 15.0° C., desgl. in 44.4 N. 41.8 W. 6.5° C.
22. IV. 43 N. 62 W. Versetzung S 32° O 32 Sm bei W 6

8.—23.; 27. V.—11. VI. Nordsee—Philadelphia; Philadelphia—Skagen
18. V. 43.4 N. 45.6 W. Wasserwärme 8.0° C., desgl. in 43.3 N. 46.5 W. 16.0° C.
22. V. 41 N. 66 W. Versetzung S 73° W 31 Sm bei Stille
31. V. 40 N. 59 W. Versetzung N 31° O 33 Sm bei S 4
1. VI. 41 N. 53 W. Versetzung S 83° O 30 Sm bei SSW 4
10. VI. 59 N. 4 W. Höchste Breite

19. VI.—2.; 8.—22. VII. Shields—Philadelphia; Philadelphia—Nordsee
19. VI. 59 N. 4 W. Höchste Breite
29. VI. 42.3 N. 55.1 W. Wasserwärme 15.0° C., desgl. in 42.2 N. 56.1 W. 24.0° C.
11. VII. 40 N. 60 W. Versetzung N 72° O 48 Sm bei O 1

Arensburg, D., $\frac{4357}{2716}$ R-T., F. Löding D. 10715.

1908. 25. IV.—27. V.; 18. VI.—14. VII. Weser—La Plata; La Plata—Elbe
11. V. 25 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. V. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
16. V. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. V. 3 S. 33 W. Versetzung N 72° W 33 Sm bei SO 5
21. V. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
23. VI. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. VII. 12 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
9. VII. 39 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

Coblenz, D., $\frac{3170}{2001}$ R-T., Ph. Obenauer D. 10716.

1908. 9.—17. V.—2.—16. VI. Weser—Leixoes—Pernambuco—Santos
21. V. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. V. 5 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
31. V. 1 N. 31 W. Versetzung N 72° W 35 Sm bei SO 4

25. VI.—4.—11.—26. VII. Santos—Pernambuco—St Vincent—Weser
30. VI. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
8. VII. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. VII. 38 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Digitized by Google

Senegambia, D., $\frac{3780}{2380}$ R-T., H. Eckhorn D. 10717.
1908. 28. II.—18. III.—7.—29. IV. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
6. III. 45 N. 8 W. WSW8↓, W11↑, NW8↑ (26h) 758 mm 8h a.
23. III. 14 N. 43 O. S8, S10↑, S9↑ (10h) 758 mm 4h a.

3.—29. V.—29. VI.—23. VII. Yokohama—Singapore—Suez—Elbe
8. VI. 6 N. 86 O. Versetzung N 86° O 42 Sm bei SW 7
9. VI. 6 N. 83 O. Versetzung S 80° O 60 Sm bei SW 7

Caledonia, D., $\frac{3055}{1946}$ R-T., W. Müller D. 10718.
1908. 25. IV.—2.—17. V.—3. VI. Elbe—Bilbao—St Thomas—Manzanillo C.

2.—4.—24. VII. Puerto Plata—St Thomas—Elbe
7. VII. 26 N. 57 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rhaetia, D., $\frac{6600}{4141}$ R-T., E. Breckenfelder D. 10719.
1908. 21.—26. V.—9.—19. VI. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos
1. VI. 20 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. VI. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
5. VI. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. VI. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

1.—5.—16.—23. VII. Santos—Bahia—Madeira—Elbe
10. VII. 10 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. VII. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VII. 19 N. 23 W. Staubfall bei NO 2

Niederwald, D., $\frac{3499}{2195}$ R-T., H. Brock D. 10720.
1908. 13.—28. V.—5. VI. Schelde—St Thomas—Colon

18.—28. VI.—18.—24. VII. Colon—Sanchez—Havre—Elbe
25. VI. 13 N. 73 W. NO6, ONO10, ONO8↑ (32h) 760 mm 4h a.
7. XII. 27 N. 57 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hohenfelde, D., $\frac{2974}{1887}$ R-T., H. Pötcher D. 10721.
1908. 10. V.—4. VI.; 1.—23. VII. Elbe—New Orleans; New Orleans—Elbe
14. V. 49 N. 10 W. W8, W11↑, WNW8↑ (24h) 747 mm 4h a.
10. VII. 38 N. 69 W. Versetzung N 70° O 58 Sm bei ONO 2
11. VII. 39 N. 63 W. Versetzung N 69° O 42 Sm bei OSO 2
12. VII. 40 N. 58 W. Versetzung N 81° O 55 Sm bei WSW 3
15. VII. 44 N. 41 W. Versetzung N 76° O 42 Sm bei WSW 3

Prometheus, D., $\frac{6448}{4172}$ R-T., B. Tholen D. 10722.
1908. 22. VI.—4.; 8.—22. VII. Rotterdam—New York; New York—Elbe
30. VI. 43 N. 43 W. Versetzung N 72° O 41 Sm bei NW 2
1. VII. 41.8 N. 50.5 W. Wasserwärme 15.9° C., desgl. in 41.7 N. 51.7 W. 24.0° C.
11. VII. 41 N. 60 W. Versetzung N 86° O 40 Sm bei OSO 1

Belgrano, D., $\frac{4792}{3083}$ R-T., W. Schweer D. 10723.
1908. 12. V.—4.—11. VI. Elbe—Pernambuco—Rio de Janeiro
27. V. 26 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. V. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
1. VI. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

27.—30. VI.—16.—23. VII. Rio de Janeiro—Bahia—Lissabon—Elbe
6. VII. 3 N. 29 W. Versetzung N 34° W 32 Sm bei SO 3
6. VII. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. VII. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
9. VII. 17 N. 24 W. Staubfall bis 10. VII. in 21 N. 22 W. bei NO 2

Portugal, D., $\frac{987}{588}$ R-T., M. Nissen D. 10724.
1908. 16.—29. VI.—6.—21. VII. Weser—Oporto—Huelva—Weser

Amalfi, D., $\frac{2262}{1445}$ R-T., H. L. Staack D. 10725.
1908. 28. V.—15. VI.—4.—22. VII. Elbe—Genua—Catania—Elbe

Digitized by Google

Girgenti, D., $\frac{2184}{1367}$ R-T., H. Niemann D. 10726.
1908. 5.—26. VI.—3.—24. VII. Elbe—Neapel—Sfax—Stettin

Attika, D., $\frac{1780}{1106}$ R-T., H. Ramien D. 10727.
1908. 22. V.—15.—23. VI.—24. VII. Schelde—Konstantinopel—Smyrna—Weser
23. VI. 38 N. 27 O. Seebeben um 4^h 30^{min} p.

President Mitre, D., $\frac{3791}{2867}$ R-T., A. Puls D. 10728.
1908. 30. IV.—23. V.—15. VI. La Plata—Feuerland—La Plata

Kaiserin Auguste Victoria, D., $\frac{24587}{14847}$ R-T., H. Ruser D. 10729.
1908. 2.—11.; 16.—25. VII. Elbe—New York; New York—Elbe
18. VII. 41 N. 60 W. Versetzung S 69° O 32 Sm bei O 2

Barcelona, D., $\frac{5456}{3384}$ R-T., M. Filler D. 10730.
1908. 12.—27. VI.—4. VII. Elbe—Boston—Baltimore
22. VI. 42.2 N. 47.6 W. Wasserwärme 19.5° C., desgl. in 42.1 N. 48.5 W. 9.9° C.
11.—27. VII. Baltimore—Elbe

Prinz Heinrich, D., $\frac{6263}{3962}$ R-T., P. Grosch D. 10731.
1908. 8.—28. IV.—12.—30. V. Weser—Suez—Penang—Yokohama
6.—24. VI.—10.—27. VII. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
28. VI. 6 N. 85 O. Versetzung N 87° O 36 Sm bei WSW 6
5. VII. 10 N. 54 O. Versetzung S 86° O 71 Sm bei SW 5
5. VII. 11 N. 52 O. SW 8↓, SSW 8↓, WSW 4 (8^h) 755 mm 4^h p.

Prinzeß Alice, D., $\frac{10911}{6721}$ R-T., G. Rott D. 10732.
1908. 27. VI.—7.; 16.—26. VII. Weser—New York; New York—Weser

Großherzog von Oldenburg, Kabel-D., $\frac{2691}{1113}$ R-T., A. Gehrke D. 10733.
1908. 28. V.—2.—23. VI. Weser—43 N. 20 W.—Horta
24. VI.—3.; 3.—16. VII. In 38.5 N. 28 W.; Angra—Weser
18.—22. VII. In der Nordsee

Prinz Waldemar, D., $\frac{3227}{1737}$ R-T., W. v. Senden D. 10734.
1908. 2.—15.—23. II. Hongkong—Simpsonhafen—Sydney
11. II. 1 N. 140 O. Südgrenze des NO-Monsuns
16. II. 7 S. 153 O. Nordgrenze des SO-Passats
20. II. 23 S. 153 O. Südgrenze des SO-Passats
11.—19. III.—2.—12. IV. Sydney—Simpsonhafen—Hongkong—Yokohama
17. III. 14 S. 154 O. Nordgrenze des SO-Passats
26. III. 6 N. 134 O. Südgrenze des NO-Monsuns
17. IV. 25 N. 120 O. NO 8 (12^h) 756 mm An. 4^h a.
13.—21. IV.—7.—16. V. Yokohama—Hongkong—Simpsonhafen—Sydney
20. IV. 27 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
30. IV. 7 N. 133 O. Südgrenze des NO-Monsuns
1. V. 6 N. 133 O. Versetzung S 69° O 35 Sm bei NO 2
14. V. 24 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats
2.—9. VI. Sydney—6 S. 153 O.
5. VI. 25 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats

Strauß, D., $\frac{993}{563}$ R-T., C. Ahrens D. 10735.
1908. 1.—9.—21. VI.—1. VII. Weser—Tromsö—Spitzbergen—Bäreninsel
11. VI. 74 N. 19 O. Treibeis
3.—4.—7.—14. VII. Bäreninsel—Spitzbergen—Tromsö—Weser

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{8353}$ R-T., O. Cüppers D. 10736.
1908. 7.—14., 21.—28. VII. Weser—New York; New York—Weser

Digitized by Google

Armenia, D., $\frac{5471}{3489}$ R-T., G. Schmidt D. 10737.
1908. 16. VI.—2.; 12.—28. VII. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
16. VII. 40 N 59 W. Versetzung N 67° O 59 Sm bei SW 6

President Lincoln, D., $\frac{18074}{11223}$ R-T., Ph. Hahn D. 10738.
1908. 27. VI.—8.; 18.—29. VII. Elbe—New York; New York—Elbe

Helene Rickmers, D., $\frac{3662}{2325}$ R-T., J. Sanders D. 10739.
1907. 12.—28. V.—15. VI.—24. VII. Kanal—Suez—Sabang—Amur
24. VI. 16 N. 113 O. Versetzung S 4° W 50 Sm bei W 4
24. VI. 17 N. 114 O. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Winde
27. VI. 24 N. 119 O. NO8↓, N11, W6↑ (10^h) 753 mm 12^h p.

12.—17. VIII.—8.—22. IX. Amur—Mororan—Singapore—Surabaja
27. VIII. 36 N. 132 O. Versetzung S 36° W 31 Sm bei NW 2
2. IX. 20 N. 114 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
5. IX. 10 N. 110 O. Versetzung S 73° O 42 Sm bei WSW 7

1.—4.—28. X.—28. XI. Surabaja—Singapore—Suez—Philadelphia
3. X. 2 S. 109 O. Nordgrenze des SO-Passats
22. X. 13 N. 49 O. Versetzung N 84° W 30 Sm bei WNW 2

1908. 17. I.—17. II.—11.—31. III. New York—Suez—Sabang—Yokohama
19. I. 40 N. 59 W. WNW8↑, NW12↑, NNW8 (32^h) 743 mm 20. 4^h p.
29. III. 30 N. 131 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

24. IV.—26. V.—6.—26. VII. Yokohama—Bangkok—Suez—Weser
21. V. 15 N. 113 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
18. VI. 1 N. 80 O. Versetzung S 80° W 44 Sm bei SW 3
28. VI. 12 N. 52 O. Versetzung N 67° O 46 Sm bei SW 4

Paro, D., $\frac{1143}{720}$ R-T., J. Hülsebusch D. 10740.
1908. 26. IV.—9.—27. V. Weser—Villa Real—Elbe

4.—8. VI.—6.—25. VII. Elbe—St Petersburg—Mittelmeer—Elbe

Rhein, D., $\frac{10058}{6398}$ R-T., L. Franck D. 10741.
1908. 55. IV.—8. V.—1.—7. VI. Weser—Suez—Hongkong—Tsingtau
30. V. 15 N. 113 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

16. VI.—4.—18.—31. VII. Tsingtau—Colombo—Suez—Weser
11. VII. 13 N. 55 O. SW8↓, SW10, SW8 (52^h) 753 mm 12 4^h a.

Sonneberg, D., $\frac{4499}{2929}$ R-T., A. Hoppe D. 10742.
1907. 6. IV.—3.—22. VI. Gothenburg—Melbourne—Sydney
17. IV. 39 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
25. IV. 6 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. V. 45 S. 112 O. WNW9↓, W12, W8↑ (60^h) 724 mm An. 27. 12^h p.
28. V. 45 S. 112 O. Versetzung N 85° O 47 Sm bei W 10

17. VII.—11. VIII. Sydney—Manila
30. VII. 4 S. 129 O. Nordgrenze des SO-Passats

17. VIII.—15. IX.—3.—23. X. Manila—Aleppi—Suez—Nordsee
20. VIII. 10 N. 112 O. Versetzung S 65° O 33 Sm bei SW 7
12. IX. 5 N. 85 O. Versetzung S 36° O 44 Sm bei W 6

14. XII.—1908. 9.—24. II. Kanal—Melbourne—Sydney
21. XII. 28 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. XII. 3 N. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. XII. 1 N. 9 W. Versetzung W 32 Sm bei S 4
1908. 24. I. 47 S. 64 O. Bis 2. II. in 47 S. 109 O.

13.—31. III.—26. IV. Sydney—Tjiliatjap—Bangkok
28. III. 19 S. 112 O. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1908. 16.—28. V.—2. VI. Bangkok—Colombo—10° N 65° O
25. V. 6 N. 89 O. Versetzung S 84° O 30 Sm bei WSW 5
27. V. 6 N. 84 O. Versetzung N 76° O 39 Sm bei SW 6

Granada, D., $\frac{5125}{3252}$ R-T., A. Rubarth — D. 10743.

1908. 13. V.—8. VI.; 3.—31. VII. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
19. V. 36 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. V. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
28. V. 4 N. 30 W. Versetzung N 31° W 37 Sm bei S 4
28. V. 3 N. 30 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
29. V. 0 S. 31 W. Versetzung N 28° W 30 Sm bei SO 5
3. VI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats, 768 mm 8h p.
9. VII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VII. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
17. VII. 10 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
28. VII. 48 N. 5 W. Nordgrenze der NO-Winde

Scotia, D., $\frac{2558}{1629}$ R-T., C. Segebarth — D. 10744.

1908. 5.—17. V.—4.—15. VI. Elbe—Ponta Delgado—Tampico—Progreso

Thuringia, D., $\frac{6152}{3933}$ R-T., H. Blaß — D. 10745.

1908. 21. III.—21. IV.—23. V. Schelde—Pta Arenas M.—Callao
27. III. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. IV. 4 S. 33 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. IV. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

27. V.—26. VI.—28. VII. Callao—Pta Arenas M.—Elbe
6. VII. 30 S. 47 W. Versetzung S 35° W 41 Sm bei NNO 6
9. VII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
14. VII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. VII. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
24. VII. 42 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Palermo, D., $\frac{1107}{666}$ R-T., C. Asmus — D. 10746.

1908. 19. VI.—3.—17.—30. VII. Elbe—Genua—Messina—Elbe

Florenz, D., $\frac{1325}{706}$ R-T., P. Möller — D. 10747.

1908. 7.—25. VI.—19.—25. VII. Elbe—Palermo—Sines—Elbe.

Genua, D., $\frac{1404}{862}$ R-T., N. Rehbock — D. 10748.

1908. 15.—23. VI.; 19.—29. VII. Elbe—Barcelona; Palermo—Elbe.

Uarda, D., $\frac{5751}{3654}$ R-T., R. Petersen — D. 10749.

1908. 9.—17. I.—1.—8. III. Elbe—Genua—Pta Arenas M.—Coronel
3. II. 34 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
12. II. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
13. II. 0 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. II. 6 S. 31 W. Versetzung S 81° W 30 Sm bei SO 3
17. II. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

18.—23.—30. VI.—1. VIII. Corral—Pta Arenas M.—Montevideo—Elbe
22. VI. 52 S. 76 W. N 8↓, N 11↓, NW 6↓ (14h) 747 mm 0h p.
5. VII. 24 S. 42 W. Südgrenze der SO-Winde
14. VII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. VII. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
28. VII. 45 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde

La Plata, D., $\frac{4004}{2544}$ R-T., J. Nickels — D. 10750.

1908. 3.—24. VI.; 11.—31. VII. Elbe—Para; Para—Elbe
16. VI. 29 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. VI. 6 N. 42 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
13. VII. 6 N. 42 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. VII. 10 N. 39 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

König Albert, D., $\frac{10643}{6590}$ R-T., H. Feyen D. 10751.

1908. 25. VI.—8.; 18.—31. VII. Genua—New York; New York—Genua

Adlergrund, Feuerschiff, Schiffsführer Borchers D. 10752.

1908. 1.—31. VII. Auf der Station in 54° 50′ N. 14° 22′ O.

Schleswig, D., $\frac{6955}{4329}$ R-T., R. Pesch D. 10753.

1908. 6.—29. VI. Reisen zwischen Marseille und Alexandrien

Cap Arcona, D., $\frac{9832}{5668}$ R-T., H. Langerhannsz D. 10754.

1908. 11.—15.—30. VI. Elbe—Lissabon—Montevideo

17. VI. 30 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

21. VI. 7 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

22. VI. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

25. VI. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

12.—27.—31. VII. Montevideo—Lissabon—Elbe

17. VII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

20. VII. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats

22. VII. 12 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats

Sithonia, D., $\frac{6569}{4239}$ R-T., H. Brehmer D. 10755.

1908. 1.—16. III.—12.—26. IV. Elbe—Suez—Manila—Taku

19. IV. 21 N. 121 O. Versetzung N 9° O 42 Sm bei NO 4

20. IV. 25 N. 123 O. Versetzung N 30° O 51 Sm bei O 3

28. IV.—8. VI.—5. VII.—1. VIII. Taku—Singapore—Suez—Weser

15. VI. 6 N. 87 O. Versetzung O 33 Sm bei SW 6

16. VI. 6 N. 85 O. Versetzung S 87° O 71 Sm bei SW 6

26. VI. 8 N. 55 O. SW8 ↓, SW9, SW8 ↓ (52h) 758 mm 4h a.

27. VI. 9 N. 53 O. Versetzung O 40 Sm bei SW 8

Kronprinz, D., $\frac{6545}{3558}$ R-T., A. Kley D. 10756.

1908. 10.—30. V.—19. VI.—6. VII. Elbe—Suez—Beira—Kapstadt

8.—11. VII.—2.—VIII. Kapstadt—Swakopmund—Weser

19. VII. 7 N. 15 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun

21. VII. 17 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

Immo, D., $\frac{1552}{984}$ R-T., H. Gleichmann D. 10757.

1908. 3. V.—1.; 21. VI.—27. VII. Elbe—Gr. Bassam; Axim—Elbe

14. V. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

18. V. 22 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats

12. VII. 22 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats

24. VII. 46 N. 8 W. Nordgrenze des NO-Winde

Galicia, D., $\frac{2860}{1834}$ R-T., H. Schuster D. 10758.

1908. 1.—19. V.—3.—12. VI. Schelde—Suez—Mascat—Basra

29. VI.—11.—17. VII.—2. VIII. Basra—Djibouti—Suez—Elbe

6. VII. 17 N. 57 O. SW8, SW9, S8 (88h) 750 mm 4h a.

8. VII. 15 N. 53 O. Versetzung N 77° O 59 Sm bei S 7/8

10. VII. 13 N. 48 O. Versetzung N 69° O 45 Sm bei SW 4

Nestor, D., $\frac{1228}{776}$ R-T., H. Klöfkorn D. 10759.

1908. 7.—13. II.; 3.—14. III. Lissabon—Schelde; Schelde—Windau

12.—27. V.; 3.—14. VI. Shields—Sevilla; Sevilla—Skagen

Bussard, D., $\frac{1494}{925}$ R-T., J. Habben D. 10760.

1908. 13.—25. VI.—8. VII.—4. VIII. Weser—Genua—Catania—Weser

Nicomedia, D., $\frac{4363}{2802}$ R-T., P. Wagemann D. 10761

1908. 12.—30. V.—10. VI. Portland Or.—Yokohama—Hongkong

16. V. 52 N. 147 W. Bis 18. V. in 52 N. 163 W.

9. VI. 25 N. 120 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

Digitized by Google

1908. 14.—25. VI.—12. VII. Hongkong—Yokohama—Portland Or.
5. VII. 52 N. 170 W. Bis 8. VII. in 52 N. 148 W.

Norderney, D., $\frac{5491}{3573}$ R-T., F. Iseke D. 10762.

1908. 11. V.—3.—13.—22. VI. Weser—Havana—Manzanillo C.—Galveston
29. V. 27 N. 64 W. Nordgrenze des NO-Passats

11.—31. VII. Galveston—Nordsee

Thüringen, D., $\frac{5003}{3162}$ R-T., A. v. Riegen D. 10763.

1908. 29. II.—17. IV.—4. V. Weser—Fremantle—Sydney
10. III. 43 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
20. III. 1 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. IV. 43 S. 46 O. Bis 11. IV. in 43 S. 82 O.

15.—29. V.—29. VI.—1. VIII. Sydney—Makasser—Perim—Weser
23. VI. 2 S. 61 O. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
26. VI. 9 N. 53 O. SSW 8↓, SW 9, SSW 8 (20h) 757 mm 4h p.
27. VI. 10 N. 53 O. Versetzung N. 73° O 37 Sm bei SSW 6

Bremen, D., $\frac{11570}{7202}$ R-T., C. v. Borell D. 10764.

1908. 4.—14.; 23. VII.—2. VIII. Weser—New York; New York—Weser

---

Galata, D., $\frac{2861}{1762}$ R-T., D. Steen D. 10765.

1908. 13. VI.—7.; 13. VII.—3. VIII. Elbe—Odessa; Odessa—Elbe

Tanis, D., $\frac{5850}{3813}$ R-T., H. v. Riegen D. 10766.

1908. 28. III.—2.—9. V. Elbe—Pta Arenas M.—Corral
18. IV. 1 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
23. IV. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
28. IV. 39.0 S. 54.2 W. Wasserwärme 19.5° C., desgl. in 39.6 S. 54.7 W. 10.2° C.
6. V. 48 S. 77 W. ONO 8↓, NNO 11, WNW 6↑ (12h) 744 mm 8h p.

28. VI.—4.—10. VII.—2. VIII. Corral—Pta Arenas M.—Montevideo—Kanal
15. VII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
21. VII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsuns
22. VII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

Bavaria, D., $\frac{3698}{2166}$ R-T., E. Bode D. 10767.

1908. 19.—28. V.—14.—29. VI. Elbe—Cadiz—Havana—Galveston

14.—20. VII.—3. VIII. Galveston—Norfolk—Elbe
22. VII. 37 N. 72 W. Versetzung N 63° O 33 Sm bei S 4
23. VII. 39 N. 65 W. Versetzung N 81° O 65 Sm bei S 2

Troja, D., $\frac{2710}{1760}$ R-T., H. Molchin D. 10768.

1908. 2.—8.—22. V.—18. VI. Elbe—Leixoes—Cabedello—Montevideo
10. V. 37 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
19. V. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
19. V. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. V. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

4.—26. VII.—4. VIII. Montevideo—Madeira—Elbe
10. VII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
18. VII. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. VII. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

Crefeld, D., $\frac{3820}{2444}$ R-T., G. Lindemann D. 10769.

1908. 23. V.—4.—15.—27. VI. Weser—Madeira—Bahia—Santos
6. VI. 26 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. VI. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
11. VI. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1908. 8.—13.—25. VII.—5. VIII. Santos—Bahia—Madeira—Weser
19. VII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. VII. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

Thasos, D., $\frac{1906}{1209}$ R-T., H. Starke D. 10770.
1908. 2. V.—11. VI.—9. VII.—6. VIII. Elbe—Taganrog—Alexandrien—Elbe

---

Sines, D., $\frac{1294}{934}$ R-T., H. Sandersfeld D. 10771.
1908. 23.—28. VI.—14. VII.—3. VIII. Weser—Oporto—Saffi—Rotterdam

---

Zieten, D., $\frac{8066}{4989}$ R-T., F. Prösch D. 10772.
1908. 15. IV.—2.—23. V.—4. VI. Weser—Suez—Fremantle—Sydney
10. V. 9 N. 69 O. Westgrenze des SW-Monsuns
16. V. 3 S. 88 O. Südgrenze des SW-Monsuns
19. V. 15 S. 99 O. Nordgrenze des SO-Passats

13.—24. VI.—16. VII.—3. VIII. Sydney—Fremantle—Suez—Weser
29. VI. 14 S. 98 O. Südgrenze des SO-Passats
1. VII. 3 S. 88 O. Nordgrenze des SO-Passats
3. VII. 2 N. 83 O. Südgrenze des SW-Monsuns

Breslau, D., $\frac{7524}{4808}$ R-T., H. Prager D. 10773.
1908. 2.—14.; 23. VII.—4. VIII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
24. VII. 38 N. 70 W. Versetzung N 82°O 44 Sm bei S 1/2
25. VII. 39 N. 62 W. Versetzung N 77°O 35 Sm bei Mallung 1

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., Ch. Polack D. 10774.
1908. 14.—21.; 28. VII.—4. VIII. Weser—New York; New York—Weser

---

Göttingen, D., $\frac{5441}{3451}$ R-T., A. Denker D. 10775.
1908. 16. V.—13. VI.; 6. VII.—5. VIII. Weser—La Plata; La Plata—Weser
30. V. 23 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. VI. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
10. VI. 27 S. 46 W. Südgrenze der SO-Winde, 772 mm 8h p.
14. VII. 14 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
18. VII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. VII. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
26. VII. 36 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cordoba, D., $\frac{4889}{3173}$ R-T., N. Meyer D. 10776.
1908. 26. V.—5.—20. VI.—4. VII. Elbe—Lissabon—Pernambuco—Santos
11. VI. 25 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. VI. 11 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
16. VI. 3 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
24. VI. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

8.—14.—31. VII.—6. VIII. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
20. VII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
22. VII. 12 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VII. 22 N. 21 W. Staubfall bei NO 5
29. VII. 33 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cap Verde, D., $\frac{5905}{3789}$ R-T., E. Feldmann D. 10777.
1908. 11.—16.—30. VI.—8. VII. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos
25. VI. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
2. VII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

15.—19. VII.—1.—6. VIII. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
24. VII. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. VII. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
29. VII. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Santa Elena, D., $\frac{7415}{4732}$ R-T., H. Hanssen D. 10778.
1908. 10.—15. V.—4. VI. Schelde—Cadiz—La Plata
23. V. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
24. V. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. V. 3 N. 29 W. Versetzung N 50° W 49 Sm bei SO 4
30. V. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

11.—28. VII.—4. VIII. Montevideo—Madeira—Elbe
17. VII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
23. VII. 12 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
30. VII. 36 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde

Taormina, D., $\frac{2437}{1564}$ R-T., F. Voss D. 10779.
1908. 14. VI.—1; 21. VII.—4. VIII. Weser—Messina; Messina—Elbe

---

Malaga, D., $\frac{1424}{903}$ R-T., J. Korfage D. 10780.
1908. 25. VI.—9.—18. VII.—8. VIII. Elbe—Genua—Tunis—Elbe

Assyria D., $\frac{2534}{1628}$ R-T., R. Graalfs D. 10781.
1908. 16.—26. V.—5.—19. VI. Elbe—Ponta Delgada—St Thomas—Colon
4. VI. 20 N. 63 W. Nordgrenze des NO-Passats

21. VI.—15. VII.—1.—6. VIII. Colon—St Thomas—Havre—Elbe
18. VII. 22 N. 60 W. Nordgrenze des NO-Passats

Schwarzburg, D., $\frac{3399}{2066}$ R-T. A. Perlett D. 10782.
1908. 26. V.—13.—20. VI. Elbe—St Thomas—Colon
9. VI. 29. N. 49 W. Nordgrenze des NO-Passats

27. VI.—6.—17. VII.—7. VIII. Colon—Curaçao—St Thomas—Elbe
23. VII. 33 N. 46 W. Nordgrenze der NO-Winde

Linden, D., $\frac{4188}{2645}$ R-T., H. Schmidt D. 10783.
1908. 14. III.—9. IV.—14. V. Schelde—Algoa Bucht—Brisbane
20. III. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. III. 9 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats
27. III. 1 S. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. IV. 45 S. 88 O. Bis 25. IV. in 45 S. 115 O.

28. V.—13. VI.—16.—30. VII. Brisbane—Fremantle—Suez—Schelde
17. VI. 31 S. 114 O. Südgrenze des SO-Passats
25. VI. 7 S. 88 O. Nordgrenze des SO-Passats
27. VI. 0 S. 82 O. Südgrenze des SW-Monsuns
8. VII. 12 N. 57 O. SW 8 (12^h) 757 mm 4^h a.

Rom, D., $\frac{2082}{1313}$ R-T., P. Schütz D. 10784.
1908. 19. VI.—6.; 29. VII.—9. VIII. Elbe—Genua; Palermo—Elbe

Segovia, D., $\frac{5672}{3796}$ R-T., F. Sachs D. 10785.
1908. 7.—27. III.—18. IV.—3. V. Elbe—Suez—Singapore—Wladiwostok
10. IV. 7 N. 74 O. Ostgrenze des NO-Monsuns, SW-Monsun
11. IV. 6 N. 80 O. Ostgrenze des SW-Monsuns, NO-Monsun
13. IV. 6 N. 85 O. Versetzung N 74° W 33 Sm bei NO 2

22. V.—20. VI.—17. VII.—9. VIII. Wladiwostok—Penang—Suez—Elbe
6. VI. 27 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
25. VI. 6 N. 86 O. Versetzung N 63° O 48 Sm bei SW 6
26. VI. 6 N. 83 O. Versetzung S 81° O 50 Sm bei SW 7
1. VII. 7 N. 75 O. Versetzung S 53° O 31 Sm bei W 4
8. VII. 12 N. 55 O. SSW 8↓, SSW 9 (10)↓, SSW 9 (12^h) 754 mm 0^h p.
9. VII. 13 N. 53 O. Versetzung N 49° O 32 Sm bei SSW 7

Digitized by Google

Scandia, D., $\frac{4655}{3135}$ R-T., W. v. Döhren D. 10786.

1908. 27. III.—11. IV.—1.—23. V. Nordsee—Suez—Penang—Yokohama
22. IV. 9 N. 66 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
24. IV. 8 N. 71 O. Westgrenze des SW-Monsuns
28. IV. 6 N. 91 O. Ostgrenze des SW., Westgrenze des NO-Monsuns

6.—24. VI.—19. VII.—5. VIII. Moji—Singapore—Suez—Weser
20. VI. 13 N. 112 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
22. VI. 9 N. 110 O. Versetzung O 33 Sm bei SW 7
11. VII. 7 N. 57 O. Versetzung S 71°O 37 Sm bei SW 5
12. VII. 9 N. 55 O. Versetzung S 81°O 60 Sm bei SSW 8
12. VII. 9 N. 53 O. SSW 8↓, SSW 8 (9)↓, SW 8 (24^h) 757 mm 4^h p.
13. VII. 11 N. 52 O. Versetzung S 61°O 53 Sm bei SSW 7
14. VII. 12 N. 48 O. Versetzung N 55°W 32 Sm bei SW 5

Soneck, D., $\frac{1121}{595}$ R-T., A. Schwarz D. 10787.

1908. 15.—20.—29. VII.—8. VIII. Elbe—Oporto—Villa Real—Elbe

Prinz Friedrich Wilhelm, D., $\frac{17082}{9840}$ R-T., O. Dahl D. 10788.

1908. 11.—20.; 30. VII.—8. VIII. Weser—New York; New York—Weser
2. VIII. 42 N. 50 W. Versetzung N 12°O 36 Sm bei SSW 3

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{8688}{5053}$ R-T., O. Schülke D. 10789.

1907. 18.—29. VII.—8. VIII. Elbe—Spitzbergen—Elbe

Pallanza, D., $\frac{4606}{2960}$ R-T., R. Niß D. 10790.

1908. 1.—16.; 25. VII.—9. VIII. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
10. VII. 43 N. 44 W. Versetzung N 67°O 44 Sm bei NO 3
10. VII. 42.2 N. 47.3 W. Wasserwärme 22.5°C., desgl. in 42.1 N. 47.8 W. 14.0°C.

Deutschland, D., $\frac{16502}{5196}$ R-T., K. Kaempff D. 10791.

1908. 9.—16.; 23.—30. VII. Elbe—New York; New York—Elbe

Luxor, D., $\frac{3648}{2357}$ R-T., C. Vaubel D. 10792.

1907. 17. XI.—19. XII.—1908. 12. I. Kanal—P[ta] Arenas M.—Tocopilla
20. XI. 45 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
1. XII. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
1. XII. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. XII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

1908. 24.—29. VI.—5. VII.—8. VIII. Coronel—P[ta] Arenas M.—Montevideo—Elbe
13. VII. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
19. VII. 7 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. VII. 12 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{19503}{6584}$ R-T., D. Högemann D. 10793.

1908. 21.—28. VII.; 4.—11. VIII. Weser—New York; New York—Weser

Bagdad, D., $\frac{2344}{1515}$ R-T., J. Röfer D. 10794.

1908. 1.—15.—26. VII.—11. VIII. Elbe—Triest—Bari—Elbe

Entrerios, D., $\frac{4395}{2786}$ R-T., A. Buuck D. 10795.

1908. 23. V.—17. VI.; 18. VII.—13. VIII. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
31. V. 25 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. VI. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
5. VI. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. VI. 0 N. 30 W. Versetzung N 80°W 40 Sm bei SO 3
12. VI. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
21. VII. 26 S. 44 W. Südgrenze der SO-Winde, 771 mm 8^h a.
30. VII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. VII. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
6. VIII. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Windhuk, D., $\frac{6357}{3075}$ R-T., F. Meyer — D. 10796.

1908. 26. V.—1.—15.—18. VI. Kanal—Teneriffa—Swakopmund—Kapstadt

7. VI. 2 N. 8 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

8. VI. 1 N. 8 W. Versetzung N 75° W 34 Sm bei S 5

9. VI. 2 S. 5 W. Versetzung N 68° W 36 Sm bei SSO 4

18. VI.—5.—25. VII.—11. VIII. Kapstadt—Beira—Suez—Elbe

17. VII. 1 N. 44 O. Versetzung N 33° O 49 Sm bei SO 3

17. VII. 3 N. 47 O. Südgrenze des SW-Monsuns

18. VII. 5 N. 48 O. Versetzung N 61° O 79 Sm bei SSW 4

König Friedrich August, D., $\frac{9462}{5590}$ R-T., A. Rörden — D. 10797.

1908. 21. VI.—8.—11. VII. Elbe—Rio de Janeiro—La Plata

27. VI. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

30. VI. 15 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats

2. VII. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats

24.—27.VII.—13. VIII. La Plata—Rio de Janeiro—Elbe

29. VII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

2. VIII. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun

4. VIII. 15 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats

7. VIII. 29 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Arta, D., $\frac{2338}{1492}$ R-T.. J. Kasten — D. 10798.

1908. 19.—30. VI.—12. VIII. Weser—Kowda (Weißes Meer)—Weser

Olivant, D., $\frac{3841}{2456}$ R-T., R. Kasten — D. 10799.

1908. 26. I.—2. III.—24. IV. Schelde—P[ta] Arenas M.—Salaverry

31. I. 40 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

11. II. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

12. II. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

17. II. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

28. IV.—11.—20. VI.—29. VII. Salaverry—P[ta] Arenas M.—Montevideo—Nordsee

29. VI. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

6. VII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

8. VII. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

24. VII. 46 N. 7 W. Nordgrenze der NO-Winde

Kleist, D., $\frac{8959}{5122}$ R-T.. R. Meyer — D. 10800.

1908. 23. IV.—13.—27. V.—13. VI. Elbe—Suez—Penang—Yokohama

21. V. 9 N. 70 O. Westgrenze des SW-Monsuns

20. VI.—8.—24. VII.—11. VIII. Yokohama—Penang—Suez—Weser

Capua, D., $\frac{2032}{1262}$ R-T., P. v. Ehren — D. 10801.

1908. 28. VI.—31. VII.; 1—14. VIII. Elbe—Genua; Genua—Elbe

Termini, D., $\frac{1523}{957}$ R-T., G. Müller — D. 10802.

1908. 1.—12.—26. VII.—13. VIII. Elbe—Genua—Catania—Elbe

Gut Heil, D., $\frac{2691}{1715}$ R-T., F. Heuer — D. 10803.

1908. 1.—18.; 21. VII.—7. VIII. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Kopenhagen

4. VII. 59 N. 4 W. Höchste Breite

16. VII. 41 N. 66 W. Versetzung O 35 Sm bei NW 4

25. VII. 41 N. 56 W. Versetzung O 48 Sm bei ONO $^1/_2$

28. VII. 45 N. 42 W. Versetzung N 77° O 31 Sm bei Stille

4. VIII. 59 N. 4 W. Höchste Breite

Rio Negro, D., $\frac{4556}{2879}$ R-T., F. Sachse — D. 10804.

1908. 17. VI.—6.—12. VII. Elbe—Para—Ceara

28. VI. 25 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats

3. VII. 7 N. 41 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1908. 14.—23. VII.—14. VIII. Ceara—Para—Elbe
28. VII. 7 N. 41 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. VII. 9 N. 39 W. Südgrenze des NO-Passats

Samos, D., $\frac{1922}{1219}$ R-T., J. Pieper D. 10805.
1907. 4. XII.—1908. 12. I.—1.—15. II. Elbe—Constanza—Malta—Schelde

Energie, D., $\frac{2762}{1726}$ R-T., C. de Reese D. 10806.
1908. 30 V.—16. VI. Philadelphia—Elbe
4. VI. 41 N. 55 W. Versetzung N 76° O 33 Sm bei O 3
21. VI.—7.; 11.—28. VII. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Gothenburg
24. VI. 59 N. 5 W. Höchste Breite
6. VII. 41 N. 67 W. Versetzung N 86° O 30 Sm bei SW 4
26. VII. 59 N. 4 W. Höchste Breite

Osnabrück, D., $\frac{4240}{2645}$ R-T., J. Renz D. 10807.
1908. 14. III.—21. IV.—7.—18. V. Elbe—Algoa Bucht—Fremantle—Adelaide
27. III. 38 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
4. IV. 0 N. 9 W. Südgrenze der SW-Winde, SO-Passat
13. IV. 26 S. 11 O. SO8, SO8 (9)↓, SO8 (20^{h}) 759 mm An. 14. 4^{h} a.
14. IV. 26 S. 11 O. Versetzung N 61° W 33 Sm bei SO 8
30. IV. 41 S. 77 O. Höchste Breite
26. V.—10. VI.—24. VII.—16. VIII. Adelaide—Cheribon—Suez—Elbe
2. VI. 25 S. 111 O. Südgrenze des SO-Passats
6. VI. 9 S. 105 O. Nordgrenze des SO-Passats
16. VII. 7 N. 55 O. Versetzung S 34° O 60 Sm bei SW 6
17. VII. 9 N. 53 O. Versetzung O 55 Sm bei SW 7

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., H. Schmidt D. 10808.
1908. 11.—22. VII.; 1.—13. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe

Willkommen, D., $\frac{3140}{1996}$ R-T., L. Lotze D. 10809.
1908. 10. VI.—8.; 15.—30. VII. Oder—Philadelphia; Philadelphia—Christiania
25. VI. 59 N. 4 W. Höchste Breite
29. VII. 59 N. 4 W. Höchste Breite

Elkab, D., $\frac{6128}{3916}$ R-T., E. Krause D. 10810.
1908. 2.—25.—30. V.—27. VI. Schelde—P^{ta} Arenas M.—Iquique
8. V. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. V. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
15. V. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. V. 4 S. 32 W. Versetzung N 79° W 31 Sm bei SO 6
20. V. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
2.—15.—20. VII.—15. VIII. Tocopilla—P^{ta} Arenas M.—La Plata—Elbe
27. VII. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
2. VIII. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
4. VIII. 14 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats

Messina, D., $\frac{1757}{1112}$ R-T., W. Meyer D. 10811.
1908. 30. VI.—19.—28. VII.—15. VIII. Elbe—Neapel—Bona—Elbe

König, D., $\frac{4820}{2984}$ R-T., C. Scharfe D. 10812.
1908. 26. V.—10.—21. VI. Elbe—Monrovia—Kamerun
7. VI. 17 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VI.—1.—17. VIII. Kamerun—Monrovia—Elbe
6. VIII. 20 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats

Amerika, D., $\frac{22225}{13381}$ R-T., H. Knuth D. 10813.
1908. 23. VII.—1.; 6. —15. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe

Santa Catharina, D., $\frac{4247}{2713}$ R-T., N. Elingius D. 10814.

1908. 21.—26. V.—22. VI.—6. VII. Elbe—Lissabon—Paranagua—La Plata
1. VI. 25 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. VI. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
6. VI. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. VI. 0 N. 29 W. Versetzung S 87° W 41 Sm bei SO 4
12. VI. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

21. VII.—11.—18. VIII. La Plata—Madeira—Elbe
27. VII. 21 S. 40 W. Südgrenze der SO-Winde, 770 mm 26. 12h p.
3. VIII. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
5. VIII. 12 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
9. VIII. 26 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bonn, D., $\frac{3969}{2568}$ R-T., J. Jaburg D. 10815.

1908. 6.—16.—29. VI.—13. VII. Weser—Lissabon—Pernambuco—Santos
25. VI. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VI. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

22.—29. VII.—11.—17. VIII. Santos—Pernambuco—Lissabon—Weser
25. VII. 20 S. 40 W. Südgrenze der SO-Winde, 770 mm 0h p.
3. VIII. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun

Gießen, D., $\frac{6583}{4190}$ R-T., C. Mundt D. 10816.

1908. 30. V.—8.—27. VI. Weser—Vigo—Montevideo
12. VI. 27 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. VI. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
22. VI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

18. VII.—3.—15. VIII. Montevideo—Madeira—Weser
22. VIII. 21 S. 40 W. Südgrenze der SO-Winde, 771 mm 0h p.
28. VII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
29. VII. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
1. VIII. 24 N. 22 W. Staubfall bei NNO 5

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., H. Vogt D. 10817

1908. 16—28. VII.; 6.—17. VIII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
7. VIII. 38 N. 70 W. Versetzung N 54° O 38 Sm bei SW 2
8. VIII. 39 N. 63 W. Versetzung N 47° O 33 Sm bei Stille
9. VIII. 40 N. 56 W. Versetzung O 52 Sm bei S 2

Barbarossa, D., $\frac{10915}{6521}$ R-T., C. v. Bardeleben D. 10818.

1908. 18.—29. VII.; 6.—17. VIII. Weser—New York; New York—Weser

Arkadia, D., $\frac{1761}{1106}$ R-T., G. Koopmann D. 10819.

1908. 7.—29. VI.—14. VII.—19. VIII. Weser—Piräus—Konstantinopel—Weser

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., R. Nierich D. 10820.

1908. 28. VII.—4.; 11.—18. VIII. Weser—New York; New York—Weser

Emily Rickert, D., $\frac{519}{294}$ R-T., F. Gerowski D. 10821

1908. 16. V.—8. VIII. Reisen in der Nord- und Ostsee

Sachsen, D., $\frac{5026}{3116}$ R-T., H. Textor D. 10822.

1908. 4.—15.—24. VII.—4. VIII. Marseille—Batum—Smyrna—Genua

Guahyba, D., $\frac{2801}{1786}$ R-T., H. Göttsche D. 10823.

1908. 27. V.—7.—22. VI.—9. VII. Elbe—Leixoes—Maceio—Rio Grande
11. VI. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. VI. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
17. VI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. VI. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1908. 19.—23. VII.—20. VIII. Rio Grande—Rio de Janeiro—Elbe
4. VIII. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. VIII. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

Cap Roca, D., $\frac{5786}{3690}$ R-T, W. Häveker — D. 10824.

1908. 25.—30. VI.—13.—21. VII. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos
3. VII. 32 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. VII. 14 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
9. VII. 4 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

29. VII.—2.—15.—20. VIII. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
7. VIII. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. VIII. 12 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

Paula, D., $\frac{2702}{1721}$ R-T., L. Hettmeyer — D. 10 825.

1908. 25. V.—15.—7. VII. Stockholm—Philadelphia—Stockholm
2. VI. 59 N. 4 W. Höchste Breite
10. VI. 43 N. 50 W. Ein Eisberg
12. VI. 42 N. 57 W. Versetzung N 65°O 38 Sm bei SW 5
22. VI. 41 N. 56 W. Versetzung N 56°O 39 Sm bei SSW 4
2. VII. 59 N. 4 W. Höchste Breite

8.—30. VII.—19. VIII. Stockholm—Philadelphia—Kopenhagen
16. VII. 59 N. 4 W. Höchste Breite
16. VIII. 59 N. 4 W. Höchste Breite

Riol, D., $\frac{5329}{3379}$ R-T., C. Fuchs — D. 10 826.

1908. 20. II.—18. III.—19. V. Kanal—P^{ta} Arenas M.—Salaverry
24. II. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. III. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
7. III. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

22. V.—4. VII.—5. VIII. Chimbote—P^{ta} Arenas M.—Havre
17. VII. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
23. VII. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. VII. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
29. VII. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Holger, D., $\frac{5555}{3609}$ R-T., J. Henken — D. 10827.

1908. 17. III.—12. IV.—24. V. Kanal—P^{ta} Arenas M.—Callao
21. III. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. III. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
28. III. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. IV. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
15. IV. 51 S. 77 W. NNO8↓, W11, WNW8↑ (28^h) 732 mm 0^h p.

27. V.—9. VII.—6. VIII. Callao—P^{ta} Arenas M.—Kanal
14. VII. 38.6 S. 54.3 W. Wasserwärme 7.0°C., desgl. in 38.0 S. 53.8 W. 16.8°C.
17. VII. 27 S. 44 W. Südgrenze der SO-Winde, 772 mm 18. 0^h p.
26. VII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. VII. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
2. VIII. 34 N. 16 W. Nordgrenze der NO-Winde

Lusitania, D., $\frac{2539}{1501}$ R-T., J. Rohde — D. 10828.

1908. 16. VI.—4.—26. VII.—20. VIII. Nordsee—Triest—Smyrna—Elbe

Togo, D., $\frac{3184}{2056}$ R-T., C. Hoff — D. 10829.

1908. 15.—28. V.—23. VI. Elbe—Dakar—Mossamedes
18. V. 45 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
13. VI. 3 S. 10 O. Versetzung N 37°W 31 Sm bei S 3

24. VI.—29. VII.—9.—22. VIII. Mossamedes—Lagos—Dakar—Elbe
10. VIII. 19 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
17. VIII. 40 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Digitized by Google

Priderun, D., $\frac{1547}{961}$ R-T., W. Straatmann D. 10830.
1908. 28. V.—15.—26.—29. VI. Schelde—Dakar—Konakri—Bathurst
4.—8.—18. VIII. Dakar—Las Palmas—Elbe
10. VIII. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Elbing, D., $\frac{4677}{3610}$ R-T., P. Paulsen D. 10831.
1907. 31. XII.—1908. 13. I. Elbe—New York
1908. 8. II.—24. III.—9. IV. New York—Fremantle—Sydney
15. II. 24 N. 46 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. II. 4 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
23. II. 2 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. II. 2 N. 22 W. Versetzung N 68° W 31 Sm bei SO 2
24. II. 1 S. 20 W. Versetzung N 63° W 33 Sm bei SO 2
1. III. 19 S. 2 W. Versetzung N 60° W 32 Sm bei SO 4
7. III. 34 S. 18 O. Versetzung N 64° W 43 Sm bei SSO 4
9. III. 37 S. 26 O. Versetzung N 67° W 50 Sm bei SW 3
13. III. 44 S. 50 O. Bis 17. III. in 44 S. 76 O.
9.—28. V.—25. VII.—19. VIII. Sydney—Singapore—Suez—Elbe
13. V. 22 S. 150 O. Südgrenze des SO-Passats
8. VII. 5 S. 88 O. Versetzung S 84° O 30 Sm bei SW 2
10. VII. 4 S. 80 O. Versetzung N 88° O 34 Sm bei SSW 2
11. VII. 4 S. 76 O. Versetzung S 84° O 69 Sm bei SW 2
16. VII. 4 N. 57 O. Versetzung S 49° O 35 Sm bei SSW 4
17. VII. 7 N. 55 O. Versetzung S 18° O 46 Sm bei SW 6
18. VII. 9 N. 53 O. Versetzung O 62 Sm bei SW 6

Admiral, D., $\frac{6341}{3696}$ R-T., L. Doherr D. 10832.
1908. 31. V.—20. VI.—4.—27. VII. Elbe—Suez—Zanzibar—Kapstadt
27. VI. 9 N. 52 O. Versetzung N 64° O 60 Sm bei SW 7/8
29. VII.—1.—23. VIII. Kapstadt—Swakopmund—Elbe
5. VIII. 9 S. 1 O. Nordgrenze des SO-Passats
7. VIII. 1 N. 8 W. Südgrenze des SW-Monsuns
10. VIII. 12 N. 17 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
11. VIII. 16 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

Bülow, D., $\frac{9028}{5224}$ R-T., H. Formes D. 10833.
1908. 25. VII.—5.; 13.—23. VIII. Weser—New York; New York—Weser

Asti, D., $\frac{1749}{1066}$ R-T., M. Lafrenz D. 10834.
1908. 5.—19. VII.—13.—22. VIII. Elbe—Livorno—Malaga—Elbe

Phoebus, D., $\frac{6268}{3638}$ R-T., B. Schierhorst D. 10835.
1908. 21. VII.—6.; 8.—22. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe
25. VII. 59 N. 4 W. Höchste Breite

Sachsenwald, D., $\frac{3558}{2126}$ R-T., M. Müttrich D. 10836.
1908. 14.—26. VI.; 3.—24. VIII. Kanal—St Thomas; St Thomas—Elbe
22. VI. 31 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. VIII. 22 N. 62 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{8353}$ R-T., O. Cüppers D. 10837.
1908. 4.—11.; 18.—25. VIII. Weser—New York; New York—Weser

Lothar Bohlen, D., $\frac{2232}{1415}$ R-T., F. Michelsen D. 10838.
1908. 11.—24. VI.—1. VII. Nordsee—Konakri—Accra
9.—15.—24. VIII. Freetown—Las Palmas—Elbe
17. VIII. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Westphalia, D., $\frac{3095}{1976}$ R-T., J. H. Rüsch D. 10839.
1908. 4.—28. VI.—16. VII. Elbe—St Thomas—Curaçao

Digitized by Google

1908. 19. VII—1.—21. VIII. Curaçao—St Thomas—Elbe
4. VIII. 23 N. 60 W. Nordgrenze des NO-Passats

Calabria, D., $\frac{3094}{1931}$ R-T., F. Meyer D. 10840.
1908. 4. VI.—6.—9. VII. Elbe—Tampico—Vera Cruz
18.—20. VII.—4.—22. VIII. Vera Cruz—Progreso—Norfolk—Elbe

Allemania, D., $\frac{4630}{2915}$ R-T., H. Looft D. 10841.
1908. 2.—6.—21.—30. VII. Elbe—Bilbao—Havana—Tampico
1.—6.—20.—24. VIII. Tampico—Havana—Vigo—Elbe

Patricia, $\frac{13424}{8495}$ R-T., H. Magin D. 10842.
1908. 18.—30. VII.; 8.—21. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe

Albano, D., $\frac{3747}{2434}$ R-T., J. Kudenhold D. 10843.
1908. 11.—27. VII.; 8.—19. VIII. Elbe—Newport News; Philadelphia—Kanal

Stambul, D., $\frac{2603}{1619}$ R-T., E. Frosch D. 10844.
1908. 3.—28. VII.; 4.—25. VIII. Elbe—Odessa; Odessa—Elbe

Roda, D., $\frac{7266}{4639}$ R-T., D. Petersen D. 10845.
1908. 18. IV.—15.—21. V. Schelde—Pta Arenas M.—Coronel
29. IV. 5 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
30. IV. 3 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. V. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
11.—19.—25. VII.—21. VIII. Valparaiso—Pta Arenas M.—Montevideo—Elbe
30. VII. 23 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
7. VIII. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
8. VIII. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
16. VIII. 40 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Magdeburg, D., $\frac{4437}{2876}$ R-T., H. Helling D. 10846.
1908. 27. III.—24. IV.—22. V. Schelde—Algoa Bucht—Sydney
2. IV. 32 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
6. IV. 18 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
9. IV. 4 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. IV. 1 S. 8 W. Versetzung N 78° W 30 Sm bei SSO 4
12. V. 43 S. 131 O. NNW8$\downarrow$, N11, N8$\uparrow$ (28^h) 746 mm An. 4^h a.
14. V. 40 S. 140 O. WSW8$\uparrow$, W11$\uparrow$, W6$\uparrow$ (24^h) 737 mm An. 13. 8^h p.
5. VI.—4.—23.—30. VII. Cairns—Padang—Suez—Marseille
15. VII. 10 N. 54 O. SW8, SW9, SW8 (44^h) 753 mm An. 14. 4^h p.
15. VII. 9 N. 54 O Versetzung S 55° O 76 Sm bei SW 8/9

Santa Maria, D., $\frac{7401}{4751}$ R-T., H. Toosbuy D. 10847.
1908. 18.—30. V.—19. VI.—4. VII. Elbe—Cadiz—La Plata—Bahia Blanca
3. VI. 27 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. VI. 13 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
8. VI. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. VI. 1 N. 28 W. Versetzung S 71° W 31 Sm bei SO 4
14. VI. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VII.—16.—24. VIII. Bahia Blanca—London—Elbe
29. VII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
5. VIII. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. VIII. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
11. VIII. 31 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Algier, D., $\frac{3137}{1996}$ R-T., J. Blank D. 10848.
1908. 28. VI.—22. VII.; 10.—22. VIII. Elbe—Spezia—Bona—Elbe

Tinos, D., $\frac{2125}{1349}$ R-T., F. Zänker D. 10849.
1908. 12.—31. VII.; 7.—24. VIII. Elbe—Alexandrien; Alexandrien—Elbe

Digitized by Goo

San Nicolas, D., $\frac{4739}{3041}$ R-T., J. Kröger D. 10850.
1908. 2.—11.—24. VI.—9. VII. Elbe—Lissabon—Pernambuco—Santos
15. VI. 27 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. VI. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VI. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

22.—28. VII.—12.—19. VIII. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
3. VIII. 8 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. VIII. 12 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

Badenia, D., $\frac{6005}{4486}$ R-T., A. Albers D. 10851.
1908. 11.—26. VII.—2. VIII. Elbe—Boston—Baltimore

8.—25. VIII. Baltimore—Elbe
11. VIII. 39 N. 65 W. Versetzung N 76° O 40 Sm bei NW 3

Stahleck, D., $\frac{1127}{600}$ R-T., C. Beyersdorff D. 10852.
1908. 24.—28 VI.; 12.—17. VII. Elbe—Oporto; Lissabon—Elbe

Bethania, D., $\frac{7492}{4836}$ R-T., H. Meyerdiercks D. 10853.
1908. 28. VI.—13. VII.; 5.—20 VIII. Elbe—Boston; Norfolk—Elbe
8. VII. 43 N. 44 W. Versetzung N 59° O 32 Sm bei SW 4
7. VIII. 38 N. 67 W. Versetzung N 78° O 63 Sm bei SW 2

Prinz Sigismund, D., $\frac{3302}{1844}$ R-T., D. Lenz D. 10854.
1908. 21.—24. V.—3.—11. VI. Hongkong—Manila—Simpsonhafen—Sydney

1.—8. VII. Newcastle N. S. W.—5 S. 153 O.
5. VII. 18 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats

Pretoria, D., $\frac{13234}{8415}$ R-T., G. Schrötter D. 10855.
1908. 27. VII.—6.; 15.—25. VIII. Lizard—New York; New York—Lizard
19. VIII. 41 N. 51 W. Versetzung S 72° O 36 Sm bei O 2

Albingia, D., $\frac{4634}{2923}$ R-T., O. Rantzau D. 10856.
1908. 30. V.—6.—18.—26. VI. Elbe—Vigo—Havana—Tampico

28. VI.—3.—16.—22. VII. Tampico—Havana—Vigo—Elbe

Schleswig, D., $\frac{6955}{4320}$ R-T., R. Pesch D. 10857.
1908. 1.—27. VII. Reisen zwischen Marseille und Alexandrien

Savona, D., $\frac{1519}{949}$ R-T., M. Bracker D. 10858.
1908. 12.—28. VII.—9.—26. VIII. Elbe—Bastia—Sfax—Elbe

Flensburg, D., $\frac{4435}{2876}$ R-T., A. Kirst D. 10859.
1908. 13.—28. III.—22. IV.—15. V. Kanal—Suez—Batavia—Bangkok
9. IV. 11 N. 61 O. Westgrenze des NO-Monsuns
17. IV. 2 N. 87 O. Versetzung N 56° O 36 Sm bei S 2
20. IV. 3 S. 97 O. Versetzung S 45° O 35 Sm bei SW 2
21. IV. 4 S. 101 O. Versetzung S 55° O 33 Sm bei O 2

4.—11. VI.—5.—23. VII. Bangkok—Sabang—Suez—Schelde
15. VI. 2 N. 85 O. Versetzung S 83° W 31 Sm bei SW 4
16. VI. 2 N. 81 O. Versetzung N 75° W 42 Sm bei WSW 3
25. VI. 7 N. 52 O. SW 8, SSW 9, SSW 8 ↓ (40h) 755 mm An. 4h a.
26. VI. 9 N. 52 O. Versetzung N 80° O 58 Sm bei SSW 8
27. VI. 11 N. 51 O. Versetzung S 48° O 32 Sm bei SW 6

Fürst Bismarck, D., $\frac{8332}{5067}$ R-T., O. Lotze D. 10860.
1908. 9.—14.—18.—27. VIII. Leith—Island—Hammerfest—Elbe

Belgravia, D., $\frac{6477}{4163}$ R-T., H. Girstenbräu D. 10861.
1908. 12.—27. III.—15. IV.—21. V. Kanal—Suez—Penang—Otaru (Japan)
14. IV. 6 N. 91 O. Versetzung S 82° W 30 Sm bei O 3

Digitized by Google

1908. 28. V.—7. VII.—5.—22. VIII. Otaru—Singapore—Suez—Schelde
13. VII. 6 N. 92 O. Versetzung S 77° W 41 Sm bei WSW 4
15. VII. 6 N. 84 O. Versetzung N 80° O 30 Sm bei WSW 5
24. VII. 11 N. 63 O. WSW 8, SW 8, SSW 9 (32h) 757 mm 4h p.
27. VII. 13 N. 56 O. SW 8, SSW 10!Y, SSW 8 (60h) 752 mm 4h p.
28. VII. 14 N. 54 O. Versetzung N 9° W 30 Sm bei SSW 9

Varzin, D., $\frac{4470}{2872}$ R-T., A. Nicolai — D. 10862.
1908. 5. IV.—8. V.—11. VI. Elbe—Algoa Bucht—Brisbane
18. IV. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. IV. 3 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. V. 37 S. 32 O. Versetzung N 39° O 36 Sm bei WSW 8
14. V. 45 S. 57 O. Bis 24. V. in 45 S. 120 O.

16. VI.—9. VII.—8.—28. VIII. Brisbane—Fremantle—Suez—Elbe
13. VII. 25 S. 109 O. Südgrenze des SO-Passats
20. VII. 4 S. 89 O. Nordgrenze des SO-Passats
20. VII. 2 S. 87 O. Südgrenze des SW-Monsuns
31. VII. 8 N. 56 O. Versetzung S 46° O 45 Sm bei SW 6
1. VIII. 10 N. 54 O. Versetzung S 72° O 68 Sm bei SW 6
2. VIII. 11 N. 51 O. Versetzung N 82° O 49 Sm bei S 6

Hathor, D., $\frac{3610}{2205}$ R-T., T. Breckwoldt — D. 10863.
1908. 24. IV.—25. V.—6. VI. Kanal—P^ta Arenas M.—Coronel
3. V. 21 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. V. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
10. V. 5 S. 31 W. Versetzung S 71° W 37 Sm bei OSO 4
12. V. 15 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
22. V. 40 S. 57 W. Versetzung N 34° O 30 Sm bei SW 8
23. V. 42 S. 58 W. Versetzung N 41° O 36 Sm bei SW 4

10.—15.—22. VII.—29. VIII. Coronel—P^ta Arenas M.—Montevideo—Elbe
30. VII. 18 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
6. VIII. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
8. VIII. 12 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
17. VIII. 40 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Syria, D., $\frac{3607}{2265}$ R-T., R. Rauschenplat — D. 10864.
1908. 14.—19. VI.—6.—15. VII. Elbe—Santander—Havana—Tampico

18.—24. VII.—9.—20. VIII. Tampico—Havana—Teneriffa—Elbe
4. VIII. 30 N. 35 W. Westgrenze des NO-Passats

Montevideo, D., $\frac{4138}{2623}$ R-T., C. Toosbuy — D. 10865.
1908. 5.—12. VI.—3. VII. Elbe—Cadiz—La Plata
15. VI. 29 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. VI. 7 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
22. VI. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. VI. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

31. VII.—26. VIII. Montevideo—Elbe
5. VIII. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
13. VIII. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. VIII. 14 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
19. VIII. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Goeben, D., $\frac{8792}{5151}$ R-T., B. Wilhelmi — D. 10866.
1908. 6.—26. V.—10.—28. VI. Weser—Suez—Penang—Yokohama

4.—22. VII.—7.—26. VIII. Yokohama—Penang—Suez—Elbe

Virginia, D., $\frac{2532}{1594}$ R-T., M. Hoff — D. 10867.
1908. 24.—30. V.—14. VI.—4. VII. Elbe—Bilbao—S^t Thomas—Cienfuegos
9. VI. 28 N. 48 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1908. 7.—26. VII.—10.—15. VIII. Cienfuegos—St Thomas—Havre—Elbe
30. VII. 27 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rio Grande, D., $\frac{4556}{2880}$ R-T., H. Meyer D. 10868.
1908. 5.—12.—25. VII.—2. VIII. Elbe—Lissabon—Para—Manaos
16. VII. 31 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. VII. 9 N. 39 W. Südgrenze des NO-Passats
23. VII. 6 N. 42 W. Nordgrenze des SO-Passats

6.—9.—23.—31. VIII. Manaos—Para—Lissabon—Elbe
13. VIII. 5 N. 43 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
14. VIII. 8 N. 41 W. Südgrenze des NO-Passats

Meteor, D., $\frac{3613}{2105}$ R-T., O. Schwamberger D. 10869.
1908. 17. VI.—30. VIII. Reisen an der norwegischen Küste

Bastia, D., $\frac{1527}{959}$ R-T., H. Matzen D. 10870.
1908. 16.—29. VII.—5.—31. VIII. Elbe—Genua—Neapel—Elbe

Seydlitz, D., $\frac{7964}{4862}$ R-T., A. Ahlborn D. 10871.
1908. 13.—30. V.—20. VI.—1. VII. Weser—Suez—Fremantle—Sydney.
13. VI. 5 S. 90 O. Südgrenze der SW-Monsuns, SO-Passat

11.—22. VII.—13.—29. VIII. Sydney—Fremantle—Suez—Weser
28. VII. 5 S. 89 O. Nordgrenze des SO-Passats
29. VII. 3 S. 88 O. Südgrenze des SW-Monsuns
6. VIII. 11 N. 57 O. SW8, SW9, SW8 (16h) 755 mm 4h a,
8. VIII. 13 N. 49 O. Versetzung S 62° O 30 Sm bei WSW 2

Hannover, D., $\frac{7305}{4635}$ R-T., R. Troitzsch D. 10872.
1908. 25. VI.—8.—17. VII. Weser—Baltimore—Galveston
5. VII. 41.9 N. 55.7 W. Wasserwärme 15.8° C., desgl. in 41.9 N. 56.8 W. 23.8° C.

10.—29. VIII. Galveston—Weser

Neckar, D., $\frac{9835}{6200}$ R-T., A. Traue D. 10873.
1908. 30. VII.—10; 19.—30. VIII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

---

Großer Kurfürst, D., $\frac{13243}{8139}$ R-T., H. Langreuter D. 10874.
1908. 1.—11.; 20.—30. VIII. Weser—New York; New York—Weser

Preußen, D., $\frac{5295}{3278}$ R-T., J. Bortfeldt D. 10875.
1908. 13.—22.; 29. VI.—12. VII. Genua—Odessa; Odessa—Marseille

18.—29. VII.; 2.—14. VIII. Marseille—Batum; Batum—Marseille

Adlergrund, Feuerschiff, Schiffsführer Hansen D. 10876.
1908. 1.—31. VIII. Auf der Station in 54.8 N. 14.4 O.

Graf Waldersee, D., $\frac{13195}{8375}$ R-T., P. Fröhlich D. 10877.
1908. 1.—13.; 22. VIII.—3. IX. Elbe—New York; New York—Elbe

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., Ch. Polack D. 10878.
1908. 11.—18.; 25. VIII.—1. IX. Weser—New York; New York—Weser

---

Erlangen, D., $\frac{5285}{3337}$ R-T., W. Baars D. 10879.
1908. 20.—30. VI.—13.—25. VII. Weser—Lissabon—Bahia—Santos
2. VII. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. VII. 16 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
9. VII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

5.—10.—24. VIII.—1. IX. Santos—Bahia—Leixoes—Weser
15. VIII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
17. VIII. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Patagonia, D., $\frac{3016}{1903}$ R-T., W. Spangenberg D. 10880.
1908. 13. VI.—2.—21. VII. Elbe—St Thomas—Puerto Barrios
27. VI. 28 N. 49 W. Nordgrenze der NO-Winde

24.—27. VII.—13.—31. VIII. Livingstone—Kingston—St Thomas—Elbe
16. VIII. 26 N. 56 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinzregent, D., $\frac{6341}{3747}$ R-T., H. Carstens D. 10881.
1908. 11. VI.—5.—8.—24. VII. Weser—Swakopmund—Kapstadt—Beira
19. VI. 37 N. 12 W. Um 8^h p. Meteor von SO nach NW
21. VI. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. VI. 6 N. 13 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
28. VI. 3 N. 10 W. Versetzung N 26° W 32 Sm bei SSW 5
29. VI. 3 S. 3 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

26. VII.—5.—15. VIII.—2. IX. Beira—Mombasa—Suez—Elbe
7. VIII. 0 S. 43 O. Versetzung N 36° O 74 Sm bei SSO 4
7. VIII. 3 N. 47 O. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun

Eleonore Woermann, D., $\frac{4620}{2859}$ R-T., A. Triebe D. 10882.
1908. 10.—18.—24.—31. VII. Elbe—Teneriffa—Monrovia—Kamerun
15. VII. 40 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. VII. 18 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VII. 13 N. 17 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

1.—18.—24.—31. VIII. Kamerun—Konakri—Teneriffa—Elbe
21. VIII. 17 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
22. VIII. 23 N. 17 W. Staubfall bei N 4
27. VIII. 39 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Macedonia, D., $\frac{4305}{2803}$ H. Porath D. 10883.
1908. 22. VI.—11.—26. VII. Kanal—Pernambuco—Santos
29. VI. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. VII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
8. VII. 1 N. 30 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
19. VII. 21 S. 40 W. Südgrenze der SO-Winde, 771 mm 0^h p.

4.—11. VIII.—1. IX. Santos—Bahia—Elbe
17. VIII. 6 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
19. VIII. 13 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat
25. VIII. 32 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Schaumburg, D., $\frac{3433}{2128}$ R-T., W. Lerche D. 10884.
1908. 24. VI.—14. VII.—1. VIII. Weser—St Thomas—Port Limon
10. VII. 26 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats

2.—13. VIII.—4. IX. Port Limon—S Thomas—Elbe
17. VIII. 24 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pisa, D., $\frac{4958}{3245}$ R-T., J. Fendt D. 10885.
1908. 25. VII.—9.; 18. VIII.—2. IX. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

---

Königin Luise, D., $\frac{10711}{6790}$ R-T., J. Jachens D. 10886.
1908. 23. VII.—5.; 15.—29. VIII. Genua—New York; New York—Genua

---

Presidente Mitre, D., $\frac{3958}{2527}$ R-T., A. Puls D. 10887.
1908. 30. VI.—17.—30. VII. La Plata—Pta Arenas M.—La Plata

Modena, D., $\frac{1777}{1106}$ R-T., E. Friedrich D. 10888.
1908. 16. VII.—3.; 22. VIII.—6. IX. Elbe—Palermo; Messina—Elbe

---

Eberburg, D., $\frac{4237}{2732}$ R-T., D. Öllerich D. 10889.
1908. 1.—23. VI.; 28. VII.—23. VIII. Kanal—La Plata; La Plata—Nordsee
3. VI. 41 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
11. VI. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

1908. 12. VI. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

17. VI. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

9. VIII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

9. VIII. 9 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

18. VIII. 35 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

Tübingen, D., $\frac{5536}{3609}$ R-T., J. Nauss D. 10890.

1908. 13. VI.—11.; 29. VII.—3. IX. Weser—La Plata; La Plata—Weser

20. VI. 42 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Winde

28. VI. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

29. VI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

6. VII. 24 S. 43 W. Südgrenze der SO-Winde

5. VIII. 22 S. 40 W. Südgrenze der SO-Winde, 770 mm 8^h a.

12. VIII. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

14. VIII. 15 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

Portugal, D., $\frac{987}{588}$ R-T., M. Nissen D. 10891.

1908. 1.—14.—25. VIII.—7. IX. Weser—Oporto—Huelva—Elbe

Hoerde, D., $\frac{4974}{3236}$ R-T., L. Maass D. 10892.

1908. 17. VI.—8. VII.; 14. VIII.—4. IX. Elbe—New Orleans; New Orleans—Elbe

---

Cap Ortegal, D., $\frac{7819}{4727}$ R-T., A. Siepermann D. 10893.

1908. 16.—20. VII.—3.—6. VIII. Elbe—Vigo—Rio de Janeiro—La Plata

22. VII. 34 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

26. VII. 14 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats

27. VII. 8 N. 26 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

2. VIII. 20 S. 39 W. Südgrenze der SO-Winde

16.—19. VIII.—2.—6. IX. La Plata—Rio de Janeiro—Vigo—Elbe

21. VIII. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

25. VIII. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats

27. VIII. 17 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats

Corcovado, D., $\frac{7976}{4951}$ R-T., L. Bussmann D. 10894.

1908 9.—14.—26.—29. VII. Elbe—Lissabon—Bahia—Rio de Janeiro

20. VII. 13 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

22. VII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

28. VII. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

11.—15.—28. VIII.—2. IX. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe

20. VIII. 2 N. 30 W. Versetzung S 82° W 30 Sm bei SSO 3

20. VIII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun

22. VIII. 14 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

Ellen Rickmers, D., $\frac{4117}{2652}$ R-T., H. Schwegmann D. 10895.

1908. 8.—25. II. Barry—Philadelphia

19. II. 42 N. 53 W. WSW 9 ↓, WNW 11 ↑, WNW 9 ↑ (12^h) 749 mm 4^h a.

19. II. 42.3 N. 53.4 W. Wasserwärme 1.5° C., desgl. in 42.3 N. 54.1 W. 15.2° C.

21. II. 41.6 N. 57.6 W. Wasserwärme 5.0° C., desgl. in 41.5 N. 58.2 W. 17.2° C.

10. III.—6.—27. IV.—13. V. Philadelphia—Suez—Sabang—Nagasaki

15. III. 40.4 N. 54.1 W. Wasserwärme 16.9° C., desgl. in 40.4 N. 53.4 W. 1.8° C.

16. III. 41.2 N. 48.1 W. Wasserwärme 16.6° C., desgl. in 41.2 N. 47.4 W. 6.6° C.

17. IV. 12 N. 61 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

21. IV. 7 N. 76 O. Westgrenze des SW-Monsuns

10. V. 25 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

11. VI.—1. VII.—12. VIII.—1. IX. Nagasaki—Bangkok—Suez—Weser

13. VI. 26 N. 121 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

14. VII. 5 N. 104 O. Versetzung N 12° O 30 Sm bei SSW 3

15. VII. 2 N. 104 O. Versetzung N 20° W 32 Sm bei SSW 4

2. VIII. 7 N. 54 O. Versetzung S 45° O 66 Sm bei SW 5

3. VIII. 9 N. 53 O. Versetzung N 26° O 52 Sm bei SW 7

Digitized by Google

Aegina, D., $\frac{1832}{1166}$ R-T., B. Renziehausen D. 10896.
1908. 20. VI.—5.—17. VII.—19. VIII. Rotterdam—Beirut—Alexandrien—Weser

Cap Blanco, D., $\frac{7523}{4533}$ R-T., H. Böge D. 10897.
1908. 4.—9.—22.—26. VII. Elbe—Lissabon—Rio de Janeiro—La Plata
15. VII. 13 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
16. VII. 6 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
22. VII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

5.—9.—24.—28. VIII. La Plata—Rio de Janeiro—Vigo—Elbe
10. VIII. 19 S. 39 W. Südgrenze der SO-Winde
15. VIII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
17. VIII. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{19503}{6584}$ R-T., D. Högemann D. 10898.
1908. 18.—25. VIII.; 1.—8. IX. Weser—New York; New York—Weser

Bremen, D., $\frac{11570}{7202}$ R-T., C. v. Borell D. 10899.
1908. 8.—18.; 27. VIII.—7. IX. Weser—New York; New York—Weser

Prinz Ludwig, D., $\frac{9630}{5763}$ R-T., F. v. Binzer D. 10900.
1908. 21. V.—9.—23. VI.—12. VII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
21. VI. 6 N. 87 O. Versetzung N 83°O 32 Sm bei WSW 4

18. VII.—5.—21. VIII.—8. IX. Yokohama—Penang—Suez—Weser
31. VII. 13 N. 111 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
15. VIII. 13 N. 56 O. Versetzung N 58°O 42 Sm bei SSW 6

Belgravia, D., $\frac{6582}{4253}$ R-T., H. Nepperschmidt D. 10901.
1908. 26. VII.—9.—17. VIII. Elbe—Boston—Baltimore

23. VIII.—9. IX. Baltimore—Elbe

President Lincoln, D., $\frac{18073}{11223}$ R-T., P. Hahn D. 10902.
1908. 8.—19.; 29. VIII.—9. IX. Elbe—New York; New York—Elbe

König Albert, D., $\frac{10643}{6590}$ R-T., H. Feyen D. 10903.
1908. 6.—19.; 22. VIII.—5. IX. Genua—New York; New York—Genua

Hagen, D., $\frac{4210}{2624}$ R-T., F. Parrau D. 10904.
1908. 19. IV.—17. V.—4.—11. VI. Elbe—East London—Fremantle—Adelaide
24. IV. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. IV. 12 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
2. V. 0 N. 9 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
30. V. 38 S. 95 O. NNW 9↓, N 11, WSW 5↑ (12h) 738 mm An. 12h p.

19. VI.—10. VII.—19. VIII.—10. IX. Adelaide—Surabaja—Suez—Elbe
29. VI. 18 S. 109 O. Südgrenze des SO-Passats
10. VIII. 3 N. 61 O. Versetzung S 68°O 37 Sm bei SSW 5.
11. VIII. 4 N. 58 O. Versetzung S 56°O 38 Sm bei SW 4
12. VIII. 7 N. 55 O. Versetzung N 76°O 42 Sm bei SW 5

Alesia, D., $\frac{5258}{3371}$ R-T., J. Ernst D. 10905.
1908. 24. V.—11. VI. Portland Or.—Yokohama
1. VI. 54 N. 174 W. NNO 9↓, NNO 11, N 8↑ (28h) 744 mm 4h p.

17.—30. VII.—11.—15. VIII. Yokohama—Honolulu—San Francisco—Portland Or.
25. VII. 31 N. 175 O. Nordgrenze der NO-Winde, 769 mm 24. 12h p.
10. VIII. 37 N. 126 W. Nordgrenze der NO-Winde, 764 mm 8h a.

Gouverneur, D., $\frac{3381}{2210}$ R-T., C. Burmeister D. 10906.

1908. 3.—5.—10.—27. III. 3 N. 60 O.—Mahé—Mombasa—Durban
17. III. 16 S. 41 O. Versetzung S 21° W 37 Sm bei SW 2
18. III. 18 S. 38 O. Versetzung S 85° W 32 Sm bei SSW 3

1.—11.—19.—28. IV. Durban—Mahé—Bombay—Porbandar
6. IV. 20 S. 39 O. Versetzung S 87° O 41 Sm bei NO 5

29. IV.—9.—17.—29. V. Porbandar—Lamu—Nossi Bé—Durban

30. V.—8.—18.—20. VI. Durban—Zanzibar—Goa—Bombay
10. VI. 3 S. 42 O. Versetzung N 31° O 71 Sm bei SSO 3
11. VI. 1 N. 45 O. Versetzung N 47° O 76 Sm bei SSO 3
12. VI. 4 N. 48 O. Nordgrenze der SO-Winde, SW-Monsun
12. VI. 4 N. 48 O. Versetzung N 68° O 43 Sm bei S 3
14. VI. 7 N. 56 O. Versetzung N 88° O 32 Sm bei SSW 6

Pontos, D., $\frac{4679}{3598}$ R-T., A. v. Leuenfels D. 10907.

1908. 7. VI.—12. VII.; 14. VIII.—13. IX. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
21. VI. 32 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. VI. 14 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
29. VI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. VII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
20. VIII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
28. VIII. 10 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
29. VIII. 12 N. 27 W. Versetzung S 11° O 36 Sm bei SW 3
29. VIII. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
7. IX. 38 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

Prascati, D., $\frac{2513}{1590}$ R-T., E. Timmermann D. 10908.

1908. 26. VII.—12.—22. VIII.—13. IX. Elbe—Neapel—Girgenti—Nordsee

---

Andalusia, D., $\frac{5441}{3477}$ R-T., F. Block D. 10909.

1908. 4. VI.—4. VII.—25. VIII.—11. IX. Yokohama—Calcutta—Suez—Nordsee
23. VI. 10 N. 111 O. Versetzung N 71° O 41 Sm bei SW 5
9. VIII. 3 N. 77 O. Versetzung S 80° O 46 Sm bei WNW 3
14. VIII. 3 N. 60 O. Versetzung S 82° O 36 Sm bei SSW 2
15. VIII. 4 N. 57 O. Versetzung S 25° O 45 Sm bei SW 3
16. VIII. 5 N. 55 O. Versetzung S 49° O 67 Sm bei SW 5
17. VIII. 8 N. 53 O. Versetzung N 79° O 57 Sm bei SSW 6
18. VIII. 11 N. 51 O. Versetzung N 47° O 32 Sm bei SSW 6 in 20^h

---

Santa Fé, D., $\frac{4494}{2816}$ R-T., A. Schulz D. 10910.

1908. 18.—22. VI.—14. VII. Elbe—Bilbao—La Plata
26. VI. 27 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. VII. 16 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VII. 6 N. 26 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
10. VII. 22 S. 41 W. Südgrenze der SO-Winde

14. VIII.—2.—10. IX. La Plata—Madeira—Elbe
20. VIII. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
26. VIII. 5 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
29. VIII. 15 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
7. IX. 48 N. 6 W. Nordgrenze der NO-Winde

Carrara, D., $\frac{2291}{1450}$ R-T., K. Thone D. 10911.

1908. 30. VII.—18.—28. VIII.—12. IX. Elbe—Genua—Bona—Elbe

Sisak, D., $\frac{4608}{2968}$ R-T., A. Dincklage D. 10912.

1908. 1.—30. IV.—5.—28. VI. London—Pta Arenas M.—Taltal—Guayaquil
4. IV. 45 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde
15. IV. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1908. 19. IV. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
26. IV. 38.7 S. 54.7 W. Wasserwärme 20.3°C., desgl. in 39.2 S. 55.3 W. 9.3°C.

4. VII.—4.—10. VIII.—12. IX. Guayaquil—Pta Arenas M.—La Plata—Elbe
19. VIII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
26. VIII. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats, SWMonsun
29. VIII. 14 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
7. IX. 41 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Lichtenfels, D., $\frac{5605}{3623}$ R-T., H. Frerichs D. 10913.
1908. 21. III.—4.—14.—25. V. New York—Fremantle—Melbourne—Brisbane
26. III. 31 N. 50 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. IV. 9 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
5. IV. 1 S. 17 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. IV. 46 S. 70 O. Höchste Breite

30. V.—19. VI.—2. VIII.—11. IX. Brisbane—Saigon—Suez—Elbe
11. VI. 2 S. 109 O. Nordgrenze des SO-Passats
16. VII. 6 N. 84 O. Versetzung S 75° O 34 Sm bei WSW 7

Pera, D., $\frac{2499}{1568}$ R-T., J. Hinrichs D. 10914.
1908. 25. VII.—19.; 28. VIII.—13. IX. Elbe—Odessa; Nikolajew—Elbe

---

Bürgermeister, D., $\frac{5994}{3872}$ R-T., F. Fiedler D. 10915.
1908. 21. VI.—11.—23. VII.—17. VIII. Elbe—Suez—Mombasa—Kapstadt
18. VII. 10 N. 51 O. Versetzung N 34° O 36 Sm bei SSW 7
18. VII. 8 N. 52 O. SW8, SSW8 (12h) 757 mm 4h p.
19. VII. 8 N. 52 O. Versetzung N 51° O 91 Sm bei SSW 7

19.—22. VIII.—4.—14. IX. Kapstadt—Swakopmund—Teneriffa—Elbe
7. IX. 39 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Winde

Rhein, D., $\frac{10058}{6395}$ R-T., L. Franck D. 10916.
1908. 13.—24.—26. VIII.—14. IX. Weser—New York—Baltimore—Weser

---

Deutschland, D., $\frac{16502}{5196}$ R-T., K. Kaempff D. 10917.
1908. 13.—20.; 27. VIII.—3. IX. Elbe—New York; New York—Elbe

Elisabeth, D., $\frac{2038}{1287}$ R-T., C. Schröder D. 10918.
1908. 28. VI.—20.—28. VII.—12. VIII. Schelde—Havana—Vera Cruz—Pensacola

23.—29. VIII.—15. IX. Mobile—Norfolk Va.—Greenock
27. VIII. 28 N. 79 W. Versetzung N 7° W 66 Sm bei SW 3

Amerika, D., $\frac{22622}{13637}$ R-T., H. Knuth D. 10919.
1908. 20.—29. VIII.; 3.—12. IX. Elbe—New York; New York—Elbe

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., R. Nierich D. 10920.
1908. 25. VIII.—1.; 8.—15. IX. Weser—New York; New York—Weser

---

Dania, D., $\frac{3898}{2470}$ R-T., C. Bonath D. 10921.
1908. 19.—29. VI.—15. VII.—1. VIII. Elbe—Cadiz—Havana—Galveston

15.—21. VIII.—6. IX. Galveston—Norfolk—Ems

Westerwald, D., $\frac{3901}{2390}$ R-T., M. Dugge D. 10922.
1908. 18. VII.—2.—11. VIII. Havre—Havana—Tampico

14.—20. VIII.—4.—10. IX. Tampico—Havana—Bilbao—Elbe

Goldenfels, D., $\frac{3457}{2206}$ R-T., C. Vollers D. 10923.
1908. 22. V.—5.—24. VI. Schelde—Suez—Rangoon
13. VI. 13 N. 56 O. SW8 (9)↓, SW8↑, SW7 (8)↑ (8h) 755 mm An. 4h p.

7.—29. VIII. Calcutta—Suez

Halle, D., $\frac{3860}{2581}$ R-T., H. Rehm D. 10924.

1908. 3.—14.—26. VII.—18. VIII. Weser—Lissabon—Pernambuco—Itajahy

15. VII. 37 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

21. VII. 11 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

22. VII. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats

29. VII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

9.—24. VIII.—9.—17. IX. Itajahy—Bahia—Lissabon—Weser

31. VIII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

2. IX. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

Dortmund, D., $\frac{5065}{3292}$ R-T., M. Malchow D. 10925.

1908. 16. IV.—2.—22. V.—16. VI. Weser—Suez—Penang—Yokohama

31. V. 17 N. 111 O. Nordgrenze des SW-, Südgrenze des NO-Monsuns

20. VI.—20. VII.—22. VIII.—8. IX. Yokohama—Penang—Suez—Havre

28. VII. 6 N. 83 O. Versetzung S 85° O 33 Sm bei SW 7

9. VIII. 4 N. 58 O. Versetzung S 71° O 31 Sm bei W 5

12. VIII. 9 N. 53 O. Versetzung N 39° O 32 Sm bei SW 8

12. VIII. 10 N. 53 O. SW 8 $\downarrow$, SW 10, SW 8 $\uparrow$ (24^h) 754 mm 4^h p.

13. VIII. 11 N. 52 O. Versetzung N 7° W 37 Sm bei SW 8

Heidelberg, D., $\frac{3372}{2145}$ R-T., F. Loeser D. 10926.

1908. 28. III.—1.—26. V.—5. VI. Weser—Durban—Adelaide—Sydney

6. IV. 36 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

12. IV. 12 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

15. IV. 2 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats

11. V. 36 S. 72 O. Bis 21. V. in 36 S. 112 O.

13.—29. VI.—17. VIII.—4. IX. Sydney—Surabaja—Suez—Dünkirchen

7. VIII. 2 N. 58 O. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun

9. VIII. 8 N. 53 O. Versetzung S 46° O 56 Sm bei SW 6

9. VIII. 10 N. 52 O. SW 8, SW 9, SSW 8 $\downarrow$ (16^h) 752 mm 10. 4^h p.

Prinz Friedrich Wilhelm, D., $\frac{17082}{9840}$ R-T., E. Prehn D. 10927.

1908. 15.—24. VIII.; 3.—12. IX. Weser—New York; New York—Weser

---

Prinz Sigismund, D., $\frac{3302}{1844}$ R-T., D. Lenz D. 10928.

1908. 10.—19.—23.—31. VII. Simpsonhafen—Manila—Hongkong—Yokohama

16. VII. 7 N. 133 O. Ostgrenze des SW-Monsuns

2.—7.—11. VIII. Yokohama—Nagasaki—Hongkong

Petropolis, D., $\frac{4702}{3293}$ R-T., A. v. Ehren D. 10929.

1908. 27. VI.—3.—26. VII.—8. VIII. Elbe—Cadiz—Buenos Aires—Rosario

5. VII. 35 N. 8 W. Nordgrenze des NO-Passats

9. VII. 21 N. 19 W. Südgrenze des NO-Passats

12. VII. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats

21. VII. 27 S. 45 W. Südgrenze der SO-Winde

18. VIII.—12. IX. Buenos Aires—Elbe

21. VIII. 32 S. 50 W. Südgrenze der SO-Winde, 771 mm 24. 8^h p.

30. VIII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

31. VIII. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

7. IX. 37 N. 15 W. Nordgrenze der NO-Winde

Sonnenburg, D., $\frac{1671}{1114}$ R-T., E. Tilemann D. 10930.

1908. 19. VI.—13. VII.; 10. VIII.—4. IX. Kanal—La Plata; La Plata—Kanal

24. VI. 31 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

29. VI. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

30. VI. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

7. VII. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

13. VIII. 28 S. 46 W. NW 8, W 10 $\uparrow$, SW 8 $\uparrow$ (24^h) 758 mm. An. 8^h a.

16. VIII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1908. 22. VIII. 1 N. 31 W. Versetzung S 81° W 33 Sm bei SO 3
23. VIII. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. VIII. 12 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
1. IX. 36 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde

Neumünster, D., $\frac{1224}{2635}$ R-T., C. Wellhöfer D. 10931.
1908. 19. IV.—19. V.—12.—19. VI. Elbe—Kapstadt—Melbourne—Sydney
27. IV. 44 N. 9 W. SW 8↓, SSW 11↓, SW 9↑ (28^h) 740 mm An. 4^h p.
7. V. 4 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. V. 26 S. 13 O. Versetzung N 43° W 32 Sm bei SSO 8
30. V. 45 S. 63 O. Bis 7. VI. in 45 S. 116 O.

27. VI.—30. VII.—21. VIII.—14. IX. Newcastle N. S. W.—Padang—Suez—Elbe
14. VIII. 10 N. 53 O. Versetzung N 24° O 31 Sm bei SW 7
14. VIII. 12 N. 52 O. SW 8, SW 9, SSW 8↓ (12^h)

Naimes, D., $\frac{5330}{3380}$ R-T., G. Rörden D. 10932.
1908. 4. IV.—10. V.—29. VI. Weser—P^{ta} Arenas M.—Salaverry
21. IV. 18 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. IV. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
24. IV. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. IV. 22 S. 40 W. Südgrenze der SO-Winde
10. V. 53 S. 71 W. NW 7↓, W 11, WSW 5↑ (12^h) 734 mm An. 4^h a.
12. V. 53 S. 74 W. NW 8, NW 11, WSW 10↑ (16^h) 737 mm 12^h p.

30. VI.—2. VIII.—3.—17. IX. Salaverry—P^{ta} Arenas M.—Havre—Weser
9. VIII. 37.0 S. 53.3 W. Wasserwärme 6.2° C., desgl. in 36.5 S. 52.8 W. 14.0° C.
14. VIII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
20. VIII. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. VIII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
31. VIII. 40 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Amasis, D., $\frac{1552}{2938}$ R-T., W. Kagelmacher D. 10933.
1908. 1.—11. V.—16. VI.—12. VII. Elbe—Genua—P^{ta} Arenas M.—Callao
26. V. 24 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. V. 12 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
30. V. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. VI. 0 N. 29 W. Versetzung N 72° W 36 Sm bei SO 4
5. VI. 18 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

14. VII.—12.—18. VIII.—18. IX. Callao—P^{ta} Arenas M.—Montevideo—Elbe
10. VIII. 52 S. 76 W. NNW 9↓, NNW 11↓, W 8↑ (28^h) 743 mm An. 11.8^h a.
22. VIII. 30 S. 48 W. Südgrenze der SO-Winde
2. IX. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. IX. 11 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
5. IX. 15 N. 23 W. Versetzung S 46° W 32 Sm bei NNO 4
8. IX. 24 N. 18 W. Versetzung S 35° W 30 Sm bei N 2
14. IX. 44 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Polynesia, D., $\frac{6022}{3845}$ R-T., J. Eckhorn D. 10934.
1908. 31. V.—22.—29. VI.—19. VII. Schelde—Montevideo—P^{ta} Arenas M.—Tocopilla
7. VI. 24 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. VI. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
12. VI. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. VI. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

4.—15.—21. VIII.—15. IX. Tocopilla—P^{ta} Arenas M.—Montevideo—Elbe
28. VIII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1908. 2. IX. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. IX. 13 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
7. IX. 23 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

President Grant, D., $\frac{18089}{11222}$ R-T., W. Witt — D. 10935.
1908. 15.—25. VIII.; 5.—15. IX. Elbe—New York; New York—Elbe

Antonina, D., $\frac{4010}{2550}$ R-T., P. Muetzell — D. 10936.
1908. 17.—22. VII.—8.—18. VIII. Elbe—Lissabon—Para—Ceara
31 VII. 29 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. VIII. 19 N. 32 W. Südgrenze des NO-Passats
7. VIII. 3 N. 44 W. Nordgrenze des SO-Passats

22.—26. VIII.—11.—17. IX. Ceara—Para—Leixoes—Elbe
30. VIII. 8 N. 41 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. VIII. 12 N. 37 W. Südgrenze des NO-Passats

Alexandra Woermann, D., $\frac{3757}{2326}$ R-T., J. Schellhorn — D. 10937.
1908. 8.—22.—27. VII. Nordsee—Monrovia—Lome
13. VII. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. VII. 15 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

27.—31. VIII.—17. IX. Lome—Monrovia—Elbe
2. IX. 9 N. 15 W. Versetzung S 53°O 34 Sm bei WNW 4
3. IX. 13 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
6. IX. 25 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. IX. 27 N. 15 W. Staubfall bei Stille

Cheruskia, D., $\frac{3254}{2093}$ R-T., H. Meggersee — D. 10938.
1908. 25. VI.—2.—16.—21. VII. Elbe—Bilbao—St Thomas—Havana
11. VII. 30 N. 48 W. Nordgrenze des NO-Passats

29. VIII.—12.—18. IX. St Thomas—Havre—Elbe
1. IX. 26 N. 55 W. Nordgrenze des NO-Passats

Mannheim, D., $\frac{3578}{2286}$ R-T., Joh. Schäffer — D. 10 939.
1908. 26. VII.—8.; 13.—28. VIII. Nordsee—Philadelphia; Philadelphia—Skagen
26. VIII. 59 N. 5 W. Höchste Breite

Neapel, D., $\frac{1710}{1081}$ R-T., J. Rebetje — D. 10940.
1908. 31. VII.—14.—26. VIII.—17. IX. Elbe—Genua—Sfax—Elbe

Amalfi, D., $\frac{2262}{1445}$ R-T., H. Staack — D. 10941.
1908. 31. VII.—22. VIII.; 8.—19. IX. Elbe—Marseille; Genua—Elbe

---

Bolivia, D., $\frac{2646}{1704}$ R-T., H. Lübcke — D. 10942.
1908. 8.—28. VII.—14. VIII. Elbe—St Thomas—Curaçao
26. VII. 22 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. VIII. 14 N. 71 W. Versetzung N 19°W 39 Sm bei O 4

21.—30. VIII.—18. IX. Puerto Cabello—St Thomas—Elbe
28. VIII. 11 N. 62 W. Versetzung N 42°W 35 Sm bei ONO 3
29. VIII. 15 N. 64 W. Versetzung N 39°W. 36 Sm bei ONO 4
1. IX. 22 N. 61 W. Versetzung N 51°O 30 Sm bei ONO 3

Diamant, D., $\frac{3445}{2205}$ R-T., A. Thaprich — D. 10943.
1908. 28. VI.—12.—31. VII. Nordsee—New York—Swinemünde
7. VII. 43 N. 44 W. Versetzung N 73°O 48 Sm bei S 2
28. VII. 59 N. 4 W. Höchste Breite

Prometheus, D., $\frac{6448}{4172}$ R-T., B. Tholen — D. 10944.
1908. 28.—29. VII.—11.—25. VIII. Elbe—Shields—New York—Lizard
31. VII. 59 N. 4 W. Höchste Breite

Digitized by Google

Bahia, D., $\frac{4817}{3106}$ R-T., O. Brandt D. 10945.
1908. 30. VI.—10.—24. VII.—10. VIII. Elbe—Lissabon—Pernambuco—Santos
12. VII. 35 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
19. VII. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
20. VII. 4 N. 30 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

19.—25. VIII.—10.—19. IX. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
31. VIII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. IX. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
7. IX. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Austria, D., $\frac{4200}{1861}$ R-T., W. Matz D. 10946.
1908. 11. VII.—2.—29. VIII.—11. IX. Elbe—Triest—Smyrna—Nordsee

---

Soneck, D., $\frac{1121}{595}$ R-T., A. Schwarz D. 10947.
1908. 19.—24. VIII.—3.—15. IX. Elbe—Oporto—Villa Real—Elbe

Borkum, D., $\frac{5649}{4236}$ R-T., Th. Stollberg D. 10948.
1908. 11. VI.—5.—18.—29. VII. Weser—Havana—Manzanillo C.—Galveston
1. VII. 29 N. 67 W. Nordgrenze des NO-Passats

23. VIII.—17. IX. Galveston—Weser
7. IX. 43 N. 42 W. Versetzung O 31 Sm bei NNO 4

Greifswald, D., $\frac{5461}{3459}$ R-T., A. Willemsen D. 10949.
1908. 27. VI.—23. VII.; 16. VIII.—16. IX. Weser—La Plata; La Plata—Weser
5. VII. 42 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
12. VII. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
21. VII. 27 S. 46 W. Südgrenze der SO-Winde, 770 mm 20. 0^h p.
22. VIII. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
27. VIII. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
29. VIII. 17 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
4. IX. 40 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{6353}$ R-T., O. Cüppers D. 10950.
1908. 1.—8.; 15.—23. IX. Weser—New York; New York—Weser

Köln, D., $\frac{7409}{4666}$ R-T., H. Mayer D. 10951.
1908. 23. VII.—6.—15. VIII. Weser—Baltimore—Galveston
3. VIII. 40 N. 59 W. Versetzung S 84° O 40 Sm bei WNW 4
5. VIII. 38 N. 69 W. Versetzung N 87° O 43 Sm bei WNW 2

31. VIII.—18. IX. Galveston—Weser

Sachsen, D., $\frac{5026}{3119}$ R-T., H. Textor D. 10952.
1908. 8.—17.; 24. VIII.—6. IX. Genua—Odessa; Odessa—Marseille

---

Barbarossa, D., $\frac{10915}{6521}$ R-T., C. v. Bardeleben D. 10953.
1908. 22. VIII.—2.; 10.—21. IX. Weser—New York; New York—Weser

---

Parthia, D., $\frac{2727}{1760}$ R-T., E. Rolin D. 10954.
1907. 22.—29. X.—19. XI.—1. XII. Elbe—Lissabon—Paranagua—La Plata
3. XI. 25 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. XI. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
16. XI. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

22. XII.—1908. 10.—22. I.—3. II. Montevideo—St Vincent—Cork—Kanal
28. XII. 22 S. 41 W. Südgrenze der SO-Winde
1908. 6. I. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
13. I. 21 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kamerun, D., $\frac{4065}{2600}$ R-T., W. Zobel D. 10955.
1908. 29. VI.—12.—21. VII. Kanal—Konakri—Lome

28. VIII.—1.—17. IX. Lome—Konakri—Elbe
3. IX. 13 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

König Wilhelm II., D., $\frac{9332}{5825}$ R-T., F. Forst D. 10956.

1908. 26.—30. VII.—11.—14. VIII. Elbe—Lissabon—Rio de Janeiro—La Plata
31. VII. 34 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
4. VIII. 12 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
5. VIII. 6 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
7. VIII. 4 S. 32 W. Meteor um $11^h 38^{min}$ p. von NO nach SW

28. VIII.—3.—13.—17. IX. La Plata—Bahia—Lissabon—Elbe
6. IX. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
7. IX. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

Parthia, D., $\frac{2727}{1766}$ R-T., E. Rolin D. 10957.

1908. 12.—18. VI.—9.—17. VII. Elbe—Leixoes—Paranagua—Rio Grande
20. VI. 35 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
27. VI. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
29. VI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. VII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

11.—15. VIII.—18. IX. Rio Grande—Rio de Janeiro—Elbe
13. VIII. 27 S. 47 W. SW8, SSW8, S7 (16^h) 762 mm 4^h a.
20. VIII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
28. VIII. 9 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
29. VIII. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

Barcelona, D., $\frac{5450}{3374}$ R-T., M. Filler D. 10958.

1908. 9.—23. VIII.; 5.—20. IX. Elbe—Philadelphia; Norfolk—Elbe

---

Genua, D., $\frac{1404}{882}$ R-T., N. Rehbock D. 10959.

1908. 7.—20. VIII.—13.—21. IX. Elbe—Genua—Algier—Nordsee

Bierawa, D., $\frac{3349}{2166}$ R-T., J. Westphal D. 10960.

1908. 25. VI.—13.—30. VIII.—17. IX. Elbe—Cherson—Gallipoli—Elbe

---

Scharnhorst, D., $\frac{8131}{5058}$ R-T., L. Maass D. 10961.

1908. 3.—23. VI.—8.—25. VII. Weser—Suez—Penang—Yokohama
29. VI. 12 N. 57 O. SW8$\downarrow$, WSW8, SW7$\uparrow$ (20^h) 754 mm 4^h p.

1.—20. VIII.—5.—19. IX. Yokohama—Penang—Suez—Schelde
30. VIII. 12 N. 56 O. Versetzung O 39 Sm bei SW 6
30. VIII. 13 N. 54 O. SW8$\downarrow$, SW9$\downarrow$, SSW9$\uparrow$ (10^h) 755 mm 4^h p.

Istria, D., $\frac{4220}{2650}$ R-T., H. Lüning D. 10962.

1908. 4.—19. V.—8.—29. VI. Rotterdam—Suez—Penang—Yokohama
4. VI. 6 N. 86 O. Versetzung O 44 Sm bei WSW 5

4.—31. VII.—31. VIII.—20. IX. Yokohama—Singapore—Suez—Elbe
18. VII. 28 N. 122 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
21. VIII. 13 N. 55 O. Versetzung N 66° O 45 Sm bei SW 7
23. VIII. 13 N. 50 O. Versetzung N 86° O 30 Sm bei SSO 2

Herzog, D., $\frac{4946}{3057}$ R-T., H. Weißkam D. 10963.

1908. 2.—13.—28.—31. VII. Weser—Teneriffa—Swakopmund—Kapstadt
12. VII. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

1.—17. VIII.—4.—23. IX. Kapstadt—Mozambique—Suez—Weser
28. VIII. 5 N. 49 O. Versetzung N 35° O 53 Sm bei SW 3

Pernambuco, D., $\frac{4788}{3105}$ R-T., H. Köhler D. 10964.

1908. 14.—24. VII.—6.—23. VIII. Elbe—Lissabon—Pernambuco—Santos
28. VII. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. VIII. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
2. VIII. 7 N. 27 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

Digitized by Google

1908. 31. VIII.—18.—24. IX. Santos—Lissabon—Elbe
9. IX. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
11. IX. 14 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
17. IX. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Venezia, D., $\frac{1561}{983}$ R-T., G. Prigge D. 10965.
1908. 25. VII.—14.; 19. VIII.—24. IX. Elbe—Triest; Triest—Elbe

Prinzeß Irene, D., $\frac{10881}{6687}$ R-T., F. v. Letten-Petersen D. 10966.
1908. 4.—17.; 23. IV.—8. V. New York—Genua; Genua—New York
10.—24.; 28. V.—10. VI. New York—Genua; Genua—New York
20. VI.—3.; 9.—22. VII. New York—Genua; Genua—New York
1.—15.; 20. VIII.—2. IX. New York—Genua; Genua—New York
2. VIII. 40 N. 70 W. NNO8↓, N11↓, WNW8↑ (28^h) 752 mm 4^h a.
5.—17. IX. New York—Neapel

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., H. Schmidt D. 10967.
1908. 22. VIII.—4.; 12.—24. IX. Elbe—New York; New York—Elbe

Enos, D., $\frac{1911}{1210}$ R-T., R. Konow D. 10968.
1908. 12. VII.—13.—22. VIII.—24. IX. Elbe—Batum—Sinope—Elbe

Sines, D., $\frac{1240}{931}$ R-T., H. Sandersfeld D. 10969.
1908. 15.—21.—29. VIII.—17. IX. Rotterdam—Oporto—Huelva—Elbe

Harzburg, D., $\frac{4695}{3001}$ R-T., W. Kreckler D. 10970.
1908. 21. VI.—23. VII.; 25. VIII.—20. IX. Weser—La Plata; La Plata—Elbe
1. VII. 45 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
10. VII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
12. VII. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. VII. 0 N. 31 W. Versetzung S 62° W 32 Sm bei SO 3
17. VII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VIII. 20 S. 38 W. Südgrenze der SO-Winde
6. IX. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
7. IX. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
16. IX. 42 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Arcturus, D., $\frac{2932}{1862}$ R-T., A. Klaus D. 10971.
1908. 12.—31. VII.; 24. VIII.—25. IX. Elbe—Genua; Spezia—Schelde

Ottensen, D., $\frac{4266}{2698}$ R-T., H. Martin D. 10972.
1908. 9. V.—5.—26. VI.—10. VII. Schelde—Algoa Bucht—Melbourne—Brisbane
15. V. 29 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. V. 5 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. VI. 46 S. 92 O. Bis 21. VI. in 46 S. 118 O.
15. VII.—3. VIII.—7.—24. IX. Brisbane—Fremantle—Suez—Elbe
7. VIII. 26 S. 103 O. Südgrenze des SO-Passats
13. VIII. 7 S. 91 O. Nordgrenze des SO-Passats
15. VIII. 1 S. 85 O. Südgrenze des SW-Monsuns
30. VIII. 13 N. 53 O. SW8, SSW9, S5 (12^h) 750 mm An. 4^h p.

C. Ferd. Laeisz, D., $\frac{5874}{3799}$ R-T., H. Wagner D. 10973.
1908. 28. IV.—11. V.—8.—20. VI. Kanal—Suez—Manila—Taku
22. V. 9 N. 65 O. Ostgrenze des NO-Monsuns, westl. Winde
22. VI.—6. VIII.—1.—24. IX. Taku—Singapore—Suez—Elbe
24. VIII. 10 N. 53 O. Versetzung O 44 Sm bei SSW 6
25. VIII. 11 N. 50 O. Versetzung S 68° O 30 Sm bei S 4

Digitized by Google

Augsburg, D., $\frac{4207}{3200}$ R-T., J. Paulsen D. 10974.

1908. 4. III.—2.—27. V. Newcastle O. T.—Adelaide—Newcastle N. S. W.

6. III. 50 N. 2 W. WSW 8, WNW 10 (11)↑, WNW 9↑ (22h) 742 mm 8h a.

11. III. 43 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

19. III. 13 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

24. III. 1 S. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats

17. IV. 45 S. 64 O. Bis 26. IV. in 45 S. 112 O.

31. V.—23. VI.—5.—25. IX. Newcastle N. S. W.—Singapore—Suez—Elbe

8. VIII. 3 S. 95 O. Südgrenze des SW-Monsuns

11. VIII. 4 N. 84 O. WSW 9, W 8, W 8 (24h) 758 mm 4h p.

28. VIII. 13 N. 54 O. Versetzung N 83° O 48 Sm bei SW 7

28. VIII. 13 N. 54 O. S 9, S 10, N 2, SW 8 (4h) 753 mm 4h p.

5. IX. 29 N. 33 O. NW 8, NW 10, NW 9↑ (14h) 757 mm 4h a.

Alexandria, D., $\frac{5602}{3647}$ R-T., R. Niss D. 10975.

1907. 24. IX.—3. X.—12.—17. XI. Elbe—Genua—Pta Arenas M.—41 S. 74 W.

28. X. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

31. X. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

1. XI. 20 S. 39 W. SW 8↓, S 8↑, S 7↑ (12h) 760 mm 4h p.

1908. 21.—31. VII.—17. IX. Valparaiso—Pta Arenas M.—Elbe

14. VIII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

21. VIII. 1 N. 31 W. Versetzung S 47° W 32 Sm bei SSO 3

22. VIII. 4 N. 30 W. Versetzung S 6° W 38 Sm bei S 3

22. VIII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun

25. VIII. 15 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

3. IX. 41 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Albingia, D., $\frac{4634}{2923}$ R-T., O. Rantzau D. 10976.

1908. 29. VII.—3.—17.—25. VIII. Elbe—Bilbao—Havana—Coatzacoalcos

26. VIII.—2.—15.—20. IX. Coatzacoalcos—Havana—Vigo—Elbe

8. IX. 39 N. 58 W. Versetzung N 74° O 37 Sm bei SW 5

Altenburg, D., $\frac{3329}{2082}$ R-T., J. Burmeister D. 10977.

1908. 4. VII.—1.—16.—30. VIII. Elbe—Tampico—Progreso—Mississippi

2.—7.—24. IX. Mississippi—Norfolk—Elbe

Bosnia, D., $\frac{7436}{4828}$ R-T., A. Schmidt D. 10978.

1908. 16.—29. VIII.—6. IX. Elbe—Boston—Baltimore

13.—27. IX. Baltimore—Elbe

America, D., $\frac{3022}{1933}$ R-T., C. Strunck D. 10979.

1908. 2.—22. VI.—7. VII. Weser—Savannah—Galveston

3.—10.—26. IX. Galveston—Newport News—Weser

6. IX. 25 N. 86 W. Versetzung S 53° O 49 Sm bei SSO 2

14. IX. 41 N. 65 W. Versetzung N 81° O 38 Sm bei NO 2

Verona, D., $\frac{4770}{3036}$ R-T., A. Dobronz D. 10980.

1908. 7.—30. IV.—4. VI.—13. VII. Yokohama—Iloilo—Sabang—17 N. 40 O.

25. IV. 26 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

10. VI. 5 N. 84 O. Versetzung N 81° O 56 Sm bei WSW 6

11. VI. 5 N. 82 O. Versetzung N 88° O 53 Sm bei WSW 6

18. VI. 7 N. 70 O. Versetzung S 70° O 35 Sm bei WSW 4

19. VI. 7 N. 68 O. Versetzung S 86° O 31 Sm bei WSW 4

29. VI. 9 N. 53 O. Versetzung N 50° O 40 Sm bei SW 5

30. VI. 10 N. 53 O. Versetzung N 74° O 83 Sm bei S 7

30. VI. 10 N. 54 O. SSW 9 (10), SSW 7↑ (8h) 754 mm 8h p.

Digitized by Google

1908. 1. VII. 13 N. 55 O. SSW 8↓, SSW 11 (12)↓, 750 mm 4h p.
4. VII. 13 N. 53 O. Versetzung N 34 Sm bei S 8
6. VII. 13 N. 50 O. Versetzung S 73° W 43 Sm bei SSW 3
11.—30. VIII. 36 N. 15 W.—New York

Stahleck, D., $\frac{1127}{800}$ R-T., C. Beyersdorff D. 10981.
1908. 2.—7.; 23.—27. IX. Elbe—Oporto; Kap Finisterre—Elbe

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., Ch. Polack D. 10982.
1908. 8.—15.; 22.—29. IX. Weser—New York; New York—Weser

Sevilla, D., $\frac{5135}{3257}$ R-T., W. Schammert D. 10983.
1908. 5. VII.—1.; 30. VIII.—26. IX. Elbe—Mississippi; Mississippi—Elbe
31. VII. 27 N. 86 W. Versetzung N 86° O 50 Sm bei Stille

Gut Heil, D., $\frac{2691}{1715}$ R-T., F. Heuer D. 10984.
1908. 11.—30. VIII.; 7.—24. IX. Malmö—New York; New York—Elbe
17. VIII. 59 N. 4 W. Höchste Breite
9. IX. 41.1 N. 65.2 W. Wasserwärme 24.4° C., desgl. in 41.3 N. 64.4 W. 16.0° C.
13. IX. 46 N. 48 W. 2 Eisberge
18. IX. 49 N. 25 W. Versetzung S 73° O 31 Sm bei NW 4

Palermo, D., $\frac{1107}{686}$ R-T., C. Asmus D. 10985.
1908. 9.—22. VIII.—15.—29. IX. Elbe—Genua—Neapel—Elbe

Florenz, D., $\frac{1826}{1152}$ R-T., P. Möller D. 10986.
1908. 1.—16. VIII.; 15.—28. IX. Elbe—Livorno; Messina—Elbe

Croatia, D., $\frac{1991}{1261}$ R-T., C. v. Luckner D. 10987.
1908. 2.—19.—27. VIII. Elbe—St Thomas—La Guayra
29. VIII.—3.—30. IX. La Guayra—St Thomas—Elbe
15. IX. 26 N. 56 W. Nordgrenze des NO-Passats

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., J. Jantzen D. 10988.
1908. 27. VIII.—7.—9. IX. Weser—New York—Baltimore
16.—28. IX. Baltimore—Weser

Friedrich der Große, D., $\frac{10695}{6853}$ R-T., H. Bleeker D. 10989.
1908. 29. VIII.—9.; 17.—27. IX. Weser—New York; New York—Weser

Ingraban, D., $\frac{3077}{2354}$ R-T., Th. Matzen D. 10990.
1908. 16. VI.—1.—22.—26. VII. Kanal—Dakar—Loanda—Mossamedes
20. VI. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. VII. 4 N. 6 W. Versetzung N 78° O 39 Sm bei SSO 3
13. VII. 3 N. 2 W. Versetzung S 78° O 34 Sm bei SSO 2
31. VII.—30. VIII.—12.—29. IX. Mossamedes—Lome—Monrovia—Kanal
25. IX. 35 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

Rio Pardo, D., $\frac{4588}{2900}$ R-T., E. Rolin D. 10991.
1908. 2.—25. VIII.; 11.—30. IX. Elbe—Para; Para—Elbe
14. VIII. 35 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
21. VIII. 12 N. 37 W. Südgrenze des NO-Passats
23. VIII. 6 N. 41 W. Versetzung S 83° O 34 Sm bei Stille
23. VIII. 4 N. 42 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. IX. 6 N. 41 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. IX. 19 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
20. IX. 31 N. 19 W. Meteor um 9h 55min p. in WNW
22. IX. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Nestor, D., $\frac{1228}{778}$ R-T., H. Klöfkorn D. 10992.
1908. 15.—17. VI.; 1.—26. VII. Skagen—Riga; Riga—Oporto
11.—16.; 24. VIII.—10. IX. Setubal—Rotterdam; Schelde—Villa Real

Digitized by Google

Girgenti, D., $\frac{2184}{1367}$ R-T., J. Wendt D. 10993.

1908. 29. VII.—24. VIII.—4.—28. IX. Oder—Savona—Bona—Elbe

Bussard, D., $\frac{1404}{925}$ R-T., J. Habben D. 10994.

1908. 15.—26. VIII.—1.—19. IX. Weser—Genua—Neapel—Schelde

Cap Vilano, D., $\frac{9467}{5609}$ R-T., S. Bucka D. 10995.

1908. 8.—12.—25.—29. VIII. Elbe—Vigo—Rio de Janeiro—La Plata
14. VIII. 32 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. VIII. 18 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
19. VIII. 6 N. 27 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

9.—12.—24.—30. IX. La Plata—Rio de Janeiro—Lissabon—Elbe
18. IX. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
20. IX. 15 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats

Osiris, D., $\frac{5952}{3814}$ R-T., F. Schwank D. 10996.

1908. 16. V.—9.—14.—20. VI. Schelde—La Plata—P[ta] Arenas M.—Corral
28. V. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
29. V. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. VI. 4 S. 32 W. Versetzung N 73° W 35 Sm bei SO 4
5. VI. 20 S. 40 W. Südgrenze der SO-Winde

Deutschland, D., $\frac{16502}{5198}$ R-T., K. Kaempff D. 10997.

1908. 10.—17.; 25. IX.—2. X. Elbe—New York; New York—Elbe

Kaiserin Auguste Victoria, D., $\frac{24581}{14817}$ R-T., H. Ruser D. 10998.

1908. 3.—11.; 17.—26. IX. Elbe—New York; New York—Elbe

Dacia, D., $\frac{4498}{3423}$ R-T., F. Nissen D. 10999.

1908. 1.—7.—21. VII.—6. VIII. Elbe—Leixoes—Cabedello—Rio Grande
15. VII. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
17. VII. 4 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
27. VII. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

24.—27. VIII.—26. IX.—3. X. Rio Grande—Santos—Madeira—Elbe
12. IX. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
17. IX. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. IX. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

Navarra, D., $\frac{5779}{3675}$ R-T., C. Steffan D. 11000.

1908. 10.—14.—17. VII.—7. VIII. Elbe—Bilbao—Lissabon—La Plata
24. VII. 11 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
26. VII. 5 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
2. VIII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

6. IX.—2. X. La Plata—Elbe
11. IX. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
17. IX. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats., SW-Monsun
19. IX. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
22. IX. 22 N. 22 W. Staubfall bei NO 4
25. IX. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Niederwald, D., $\frac{3490}{2105}$ R-T., H. Brock D. 11001.

1908. 6.—22.—25. VIII. Elbe—S[t] Thomas—Savanilla
20. VIII. 21 N. 60 W. Nordgrenze des NO-Passats

14.—17.—30. IX.—3. X. Savanilla—S[t] Thomas—Havre—Elbe
16. IX. 15 N. 70 W. Versetzung S 64° W 32 Sm bei O 6

Würzburg, D., $\frac{5085}{3246}$ R-T., B. Sack D. 11002.

1908. 25.—28. VII.—12.—21. VIII. Kanal—Lissabon—Bahia—Santos
5. VIII. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
6. VIII. 6 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

Digitized by Google

1908. 31. VIII.—5.—20.—30. IX. Santos—Bahia—Leixoes—Weser
10. IX. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. IX. 15 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
18. IX. 35 N. 15 W. Nordgrenze der NO-Winde

Armenia, D., $\frac{5471}{3489}$ R-T., G. Schmidt D. 11003.
1908. 23. VIII.—8.; 16.—22. IX. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—47 N. 46 W.

Patricia, D., $\frac{13424}{8495}$ R-T., H. Magin D. 11004.
1908. 29. VIII.—10.; 19. IX.—1. X. Elbe—New York; New York—Elbe

---

Adlergrund, Feuerschiff, Schiffsführer Borchers D. 11005.
1908. 1.—30. IX. Auf der Station in 54° 50′ N. und 14° 22′ O.

Athena, D., $\frac{2016}{1251}$ R-T., J. Egberts D. 11006.
1908. 4. VII.—20. VIII.; 3. IX.—4. X. Weser Odessa; Odessa—Weser

---

Willkommen, D., $\frac{3140}{1999}$ R-T., L. Lotze D. 11007.
1908. 4.—22.; 31. VIII.—16. IX. Christiania—Philadelphia; Philadelphia—Skagen
9. VIII. 59 N. 4 W. Höchste Breite
13. IX. 59 N. 4 W. Höchste Breite

Diamant, D., $\frac{3445}{2205}$ R-T., A. Thaprich D. 11008.
1908. 4.—21.; 28. VIII.—13. IX. Oder—Philadelphia; Philadelphia—Gothenburg
8. VIII. 59 N. 4 W. Höchste Breite

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{8688}{5053}$ R-T., O. Schülke D. 11009.
1908. 15.—20. VIII.—1.—8. IX. Elbe—Santander—Havana—Tampico
12.—18. IX.—1—5. X. Tampico—Havana—Bilbao—Elbe

Galata, D., $\frac{2864}{1762}$ R-T., D. Steen D. 11010.
1908. 14. VIII.—8.; 14. IX.—5. X. Elbe—Odessa; Odessa—Elbe

Pennoil, D., $\frac{4434}{2819}$ R-T., J. Breckwoldt D. 11011.
1908. 25. VIII.—8.; 11.—27. IX. Shields—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
26. VIII. 59 N. 4 W. Höchste Breite

Malaga, D., $\frac{1424}{903}$ R-T., J. Korfage D. 11012.
1908. 18. VIII.—3.—14. IX.—3. X. Elbe—Genua—Messina—Elbe

Georgia, D., $\frac{3143}{2022}$ R-T., H. Hintze D. 11013.
1908. 19.—28. VII.—15.—31. VIII. Elbe—Cadiz—Havana—Galveston
10.—18. IX—5. X. Galveston—Norfolk—Elbe
17. IX. 34 N. 76 W. Versetzung N 47° O 38 Sm bei N 3

Helgoland, D., $\frac{5666}{3660}$ R-T., F. Meyerheine D. 11014.
1908. 11. VII.—3.—14.—23. VIII. Weser—Havana—Manzanillo C.—Galveston
21. VIII. 24 N. 87 W. Versetzung N 35° W 54 Sm bei Stille
8. IX.—2. X. Galveston—Weser
11. IX. 26 N. 86 W. Versetzung S 57° O 44 Sm bei O 3
16. IX. 36 N. 72 W. Versetzung S 49° W 43 Sm bei NO 7

Großer Kurfürst, D., $\frac{13243}{8139}$ R-T., H. Langreuter D. 11015.
1908. 5.—15.; 24. IX.—4. X. Weser—New York; New York—Weser
25. IX. 40.9 N. 66.1 W. Wasserwärme 25.1° C., desgl. in 41.2 N. 64.8 W. 14.6° C.

Paula, D., $\frac{2703}{1721}$ R-T., L. Hettmeyer D. 11016.
1908. 22. VIII.—9. IX.—2. X. Kopenhagen—Baltimore—Weser
26. VIII. 59 N. 4 W. Höchste Breite
16. IX. 40 N. 65 W. ONO 8↓, ONO 12↓, W 8↑ (56h) 742 mm 17. 8h a.

Imbros, D., $\frac{2389}{1527}$ R-T., F. Mahnke D. 11017.
1908. 2.—27. VIII.; 6. IX.—7. X. Elbe—Sulina; Sulina—Elbe

Digitized by Google

Roon, D., $\frac{8133}{5034}$ R-T., C. Narath — D. 11018.

1908. 14. VI.—1.—23. VII.—4. VIII. Weser—Suez—Fremantle—Sydney

16. VII. 3 S. 89 O. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

3. VIII. 35 S. 151 O. SSO 8$\downarrow$, S 11$\uparrow$, SSW 8$\uparrow$ (28h) 753 mm 0h p.

12.—22. VIII.—13. IX.—1. X. Sydney—Fremantle—Suez—Weser

29. VIII. 4 S. 89 O. Nordgrenze des SO-Passats

30. VIII. 2 S. 87 O. Südgrenze des SW-Monsuns

Lothringen, D., $\frac{5008}{3198}$ R-T., R. Dirks — D. 11019.

1908. 26. IV.—28. V.—16. VI.—6. VII. Weser—Durban—Fremantle—Sydney

9. V. 15 N. 19 W. Südgrenze des NO-Passats

13. V. 1 N. 11 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

4. VI. 35 S. 56 O. Bis 9. VI. in 35 S. 82 O.

14. VI. 33 S. 108 O. W8$\uparrow$, W10(11)$\uparrow$, WSW8$\uparrow$ (24h) 750 mm 13. 12h p.

12.—25. VII.—5.—30. IX. Sydney—Makasser—Suez—Weser

6. VIII. 6 S. 98 O. Westgrenze des SO-Passats

25. VIII. 1 N. 59 O. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun

29. VIII. 13 N. 52 O. SW 8, SSW 8$\downarrow$, SSW 8$\uparrow$ (24h) 753 mm 4h a.

Stolzenfels, D., $\frac{5553}{3554}$ R-T., L. Schmidt — D. 11020.

1908. 15. VI.—6.—17. VII.—10. VIII. Elbe—Suez—Bombay—Karachi

13. VII. 14 N. 52 O. Versetzung N 80° O 32 Sm bei SSW 6

14. VII. 16 N. 61 O. SW8$\downarrow$, SW8$\uparrow$, SW8$\uparrow$ (16h) 749 mm An. 4h p.

25. VIII.—6. IX.—4. X. Karachi—Suez—Elbe

Bayern, D., $\frac{5034}{3128}$ R-T., M. Miltzlaff — D. 11021.

1907. 21. XII.—1908. 26. VIII. Reisen im Mittel- und Schwarzen Meer

---

Prinzregent Luitpold, D., $\frac{6288}{3920}$ R-T., O. Pahnke — D. 11022.

1908. 18. VI.—7.—21. VII.—7. VIII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama

15. VIII.—2.—17. IX.—7. X. Yokohama—Penang—Suez—Weser

6. IX. 6 N. 83 O. Versetzung O 37 Sm bei W 4

Gunther, D., $\frac{3037}{1913}$ R-T., W. Suxdorf — D. 11023.

1908. 2.—19.—27. V. New York—Pernambuco—Rio de Janeiro

3. V. 37 N. 70 W. Versetzung N 29° O 41 Sm bei WSW 8

7. V. 18 N. 63 W. Nordgrenze des NO-Passats

14. V. 7 N. 48 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

18. V. 2 S. 37 W. Versetzung N 69° W 53 Sm bei SO 5

19. V. 5 S. 36 W. Versetzung N 60° W 43 Sm bei SO 5

18.—30. VI.—8. VII. Rio de Janeiro—Barbados—New York

19. VI. 22 S. 40 W. Südgrenze der SO-Winde, 763 mm 0h p.

26. VI. 1 N. 45 W. Versetzung N 70° W 38 Sm bei O 4

26. VI. 3 N. 48 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

27. VI. 4 N. 49 W. Versetzung N 46° W 46 Sm bei NO 3

28. VI. 7 N. 53 W. Versetzung N 34° W 46 Sm bei NO 3

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{19503}{6584}$ R-T., D. Högemann — D. 11024.

1908. 15.—22.; 29. IX.—6. X. Weser—New York; New York—Weser

Rhaetia, D., $\frac{6600}{4141}$ R-T., E. Breckenfelder — D. 11025.

1908. 6.—11.—23. VIII.—2. IX. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos

14. VIII. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

17. VIII. 12 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

19. VIII. 5 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

16. IX.—2.—6. X. Santos—Lissabon—Elbe

18. IX. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

24. IX. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

24. IX. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Rhakotis, D., $\frac{6082}{4475}$ R-T., P. Beelendorf D. 11026.
1908. 14. VI.—6.—11.—15. VII. Kanal—La Plata—P^{ta} Arenas M.—Corral
18. VI. 32 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. VI. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
28. VI. 6 S. 33 W. Versetzung W 30 Sm bei OSO 4
1. VII. 21 S. 40 W. Südgrenze der SO-Winde
2. VII. 23 S. 42 W. Versetzung S 62° W 34 Sm bei NNO 3

30. VIII.—4.—9. IX.—4. X. Corral—P^{ta} Arenas M.—La Plata—Elbe
15. IX. 18 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
21. IX. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
23. IX. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
30. IX. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Mecklenburg, D., $\frac{3368}{2090}$ R-T., H. Boltzen D. 11027.
1908. 15.—18. VII.—3.—18. VIII. Schelde—Bilbao—S^t Thomas—Puerto Barrios
1. VIII. 20 N. 61 W. Nordgrenze des NO-Passats

22. VIII.—16. IX.—5. X. Livingstone—S^t Thomas—Elbe
10. IX. 20 N. 71 W. WNW $8\downarrow$, W 12, SO $8\uparrow$ (12^h) 744 mm 11^h p.
19. IX. 26 N. 57 W. Nordgrenze des NO-Passats

Babylon, D., $\frac{2489}{1588}$ R-T., H. Holst D. 11028.
1908. 26. VII.—14. VIII.—2. IX.—8. X. Elbe—Triest—Smyrna—Elbe

Phoebus, D., $\frac{6268}{3638}$ R-T., B. Schierhorst D. 11029.
1908. 27. VIII.—12.; 15. IX.—1. X. Elbe—New York; New York—Elbe
1. IX. 59 N. 4 W. Höchste Breite
7. IX. 49 N. 44 W. Versetzung N 59° O 34 Sm bei NW 4
7. IX. 47 N. 47 W. Ein Eisberg

Nikotris, D., $\frac{6150}{3941}$ R-T., H. Behrmann D. 11030.
1908. 27. VI.—21.—26. VII.—1. VIII. Schelde—La Plata—P^{ta} Arenas M.—Corral
30. VI. 43 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
8. VII. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
10. VII. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. VII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

5.—10.—15. IX.—10. X. Corral—P^{ta} Arenas M.—La Plata—Elbe
21. IX. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
27. IX. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. IX. 8 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

Reichenbach, D., $\frac{4217}{2628}$ R-T., H. Peters D. 11031.
1908. 23. V.—19. VI.—16. VII. Schelde—Algoa Bucht—Sydney
29. V. 28 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. V. 16 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VI. 5 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. VI. 46 S. 89 O. Höchste Breite

25. VII.—6. VIII.—15. IX.—4. X. Sydney—Makasser—Suez—Nordsee
30. VIII. 0 N. 89 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
8. IX. 8 N. 54 O. Versetzung S 39° W 41 Sm bei SW 5
9. IX. 11 N. 51 O. Versetzung N 61° O 44 Sm bei SW 5

Crostafels, D., $\frac{4893}{3165}$ R-T., J. Schmitz D. 11032.
1908. 27. VI.—16. VII.—2.—13. VIII. Elbe—Suez—Rangoon—Calcutta

4.—13. IX.—7. X. Calcutta—Suez—Elbe
15. IX. 12 N. 57 O. Versetzung N 67° O 32 Sm bei SW 4

Bülow, D., $\frac{9028}{5224}$ R-T., H. Kirchner D. 11033.
1908. 12.—23. IX.; 1.—11. X. Weser—New York; New York—Weser
16. IX. 50 N. 25 W. S $8\downarrow$, NW 12, WNW $8\uparrow$ (20^h) 729 mm 5^h p.

Digitized by Google

Taormina, D., $\frac{2437}{1564}$ R-T., N. Rehbock — D. 11034.
1908. 13.—31. VIII.—10. IX.—7. X. Elbe—Genua—Sfax—Elbe

Minerva, D., $\frac{1276}{789}$ R-T., B. Fokken — D. 11035.
1908. 13.—21.—27. VIII.—2. IX. Weser—Lissabon—Sines—Weser
11.—26. IX. Reisen in der Ostsee

Wartburg, D., $\frac{4295}{2758}$ R-T., F. Bremme — D. 11036.
1908. 4. VII.—6. VIII.; 6. IX.—2. X. Weser—La Plata; La Plata—Nordsee
14. VII. 43 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
23. VII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VII. 3 N. 30 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
31. VII. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
12. IX. 21 S. 39 W. Südgrenze der SO-Winde
18. IX. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
20. IX. 12 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
22. IX. 17 N. 25 W. WNW 8, S 8(10), O 7 ↑ (12h) 754 mm An. 8h a.
27. IX. 34 N. 16 W. Nordgrenze der NO-Winde

Attika, D., $\frac{1789}{1166}$ R-T., H. Ramien — D. 11037.
1908. 2.—31. VIII.—23. IX.—10. X. Weser—Konstantinopel—Bona—Weser

Cap Arcona, D., $\frac{9832}{5868}$ R-T., H. Langerhannsz — D. 11038.
1908. 20. VIII.—5.—8. IX. Elbe—Rio de Janeiro—La Plata
31. VIII. 4 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
4. IX. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
20.—23. IX.—11. X. La Plata—Rio de Janeiro—Elbe
29. IX. 8 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. IX. 9 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
3. X. 25 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Paranagua, D., $\frac{2636}{1813}$ R-T., H. Ihnen — D. 11039.
1908. 5. VII.—5.—14. VIII. Elbe—Itajahi—Rio Grande
15. VII. 43 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
24. VII. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
26. VII. 4 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
2. VIII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats, 767 mm 0h p.
4.—15. IX.—10. X. Rio Grande—Bahia—Elbe
24. IX. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
25. IX. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
1. X. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cap Frio, D., $\frac{5732}{3862}$ R-T., A. Simonsen — D. 11040.
1908. 23.—28. VII.—10.—17. VIII. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos
6. VIII. 4 N. 30 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
7. VIII. 1 N. 31 W. Versetzung W 30 Sm bei SSO 5
26.—30. VIII. Santos—Bahia

Marie Woermann, D., $\frac{1693}{1055}$ R-T., M. Dethlefsen — D. 11041.
1908. 25. VII.—11. VIII.; 23. IX.—9. X. Nordsee—Monrovia; Freetown—Elbe
31. VII. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. X. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prometheus, D., $\frac{6448}{4172}$ R-T., B. Tholen — D. 11042.
1908. 31. VIII.—12.; 16.—30. IX. Nordsee—New York; New York—Nordsee
8. IX. 47 N. 47 W. Ein Eisberg

Pretoria, D., $\frac{13234}{8415}$ R-T., G. Schrötter — D. 11043.
1908. 7.—18.; 26. IX.—7. X. Kanal—New York; New York—Kanal
17. IX. 41 N. 68 W. NO 10 ↑, N 11, NW 9 ↑ (20h) 751 mm 8h a.

Digitized by Google

Rom, D., $\frac{2043}{1313}$ R-T., P. Schütz D. 11044.
1908. 15. VIII.—4.—15. IX.—9. X. Elbe—Spezia—Tunis—Elbe

Santos, D., $\frac{4555}{3117}$ R-T., R. Hartmann D. 11045.
1908. 1.—25. VIII.; 17. IX.—12. X. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
10. VIII. 23 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. VIII. 13 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
15. VIII. 2 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
20. VIII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
23. IX. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
29. IX. 8 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. IX. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
3. X. 24 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hohenfelde, D., $\frac{2874}{1887}$ R-T., H. Pöttcher D. 11046.
1908. 6.—28. VIII.; 13. IX.—7. X. Elbe—Mississippi; Mississippi—Elbe
25. VIII. 25 N. 79 W. Versetzung N 36 Sm bei Stille
26. VIII. 25 N. 82 W. Versetzung N 61° O 33 Sm bei S 2
17. IX. 29 N. 79 W. Versetzung N 33 Sm bei ONO 4
28. IX. 47 N. 39 W. NNW 8 ↓, NW 11, NNW 9 ↑ (60h) 742 mm 12h p.

Königin Luise, D., $\frac{10711}{6700}$ R-T., A. Harrassowitz D. 11047.
1908. 3.—16.; 26. IX.—10. X. Genua—New York; New York—Genua

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., R. Nierich D. 11048.
1908. 22.—29. IX.; 6.—13. X. Weser—New York; New York—Weser

Neckar, D., $\frac{9835}{6200}$ R-T., A. Traue D. 11049.
1908. 10.—21.—22. IX. Weser—New York—Baltimore
1.—12. X. Baltimore—Weser

Niagara, D., $\frac{6655}{4419}$ R-T., A. Schau D. 11050.
1908. 26. VII.—7. VIII. Shields—New York
27. VII. 59 N. 5 W. Höchste Breite
12. VIII.—2.—17. IX. New York—Suez—Karikal
14. VIII. 40 N. 64 W. Versetzung N 78° O 40 Sm bei S 2
18.—23. IX. In Karikal (11 N. 80 O.)

Messina, D., $\frac{1757}{1112}$ R-T., W. Meyer D. 11051.
1908. 30. VIII.—13. IX.—6.—17. X. Ems—Genua—Malaga—Elbe

Gertrud Woermann, D., $\frac{2468}{1513}$ R-T., J. Jensen D. 11052.
1908. 22. VII.—3.—17.—20. VIII. Elbe—Teneriffa—Swakopmund—Kapstadt
1. VIII. 35 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
5. VIII. 17 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, W-Winde
9. VIII. 2 N. 9 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
21. VIII.—7.—25. IX.—14. X. Kapstadt—Mozambique—Suez—Elbe
9. IX. 13 S. 41 O. Versetzung S 5° W 36 Sm bei NO 2
16. IX. 3 S. 42 O. Versetzung N 37° O 51 Sm bei SO 4
17. IX. 1 N. 45 O. Versetzung N 19° O 33 Sm bei S 4
17. IX. 2 N. 46 O. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun

Bethania, D., $\frac{7492}{4830}$ R-T., H. Meyerdiercks D. 11053.
1908. 30. VIII.—13.—20. IX. Elbe—Boston—Baltimore
1. IX. 50 N. 2 W. S 8 ↓, WSW 10 (11) ↓, NW 8 ↑ (24h) 747 mm 8h a.
27. IX.—12. X. Baltimore—Elbe

Okahandja, D., $\frac{3129}{2208}$ R-T., H. Mittmann D. 11054.
1907. 8.—30. IX.—7.—29. X. Elbe—Kingston—Tampico—Mississippi
21. IX. 36 N. 47 W. Versetzung S 62° W 30 Sm bei W 3

Digitized by Google

1907. 14.—20.—30. XI. Mississippi—Norfolk—45 N. 49 W.
18. XI. 29 N. 80 W. Versetzung N 3°W 59 Sm bei OSO 3
19. XI. 32 N. 78 W. Versetzung N 49°O 75 Sm bei N 6

Amerika, D., $\frac{22622}{13637}$ R-T., H. Knuth D. 11055.
1908. 17.—26. IX.; 1.—10. X. Elbe—New York; New York—Elbe

Chemnitz, D., $\frac{7542}{4784}$ R-T., L. Madsen D. 11056.
1908. 20. VIII.—2.—10. IX. Weser—Baltimore—Galveston
9. IX. 25 N. 85 W. Versetzung S 56°O 40 Sm bei Stille

26. IX.—15. X. Galveston—Weser
4. X. 39 N. 63 W. Versetzung N 87°O 35 Sm bei NNO 3
6. X. 46 N. 48 W. Ein Eisberg

Prinz Friedrich Wilhelm, D., $\frac{17082}{9840}$ R-T., E. Prehn D. 11057.
1908. 19.—28. IX.; 8.—17. X. Weser—New York; New York—Weser

La Plata, D., $\frac{4001}{2544}$ R-T., J. Nickels D. 11058.
1908. 17.—22. VIII.—4.—18. IX. Elbe—Lissabon—Para—Ceara
25. VIII. 38 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
1. IX. 12 N. 38 W. Südgrenze des NO-Passats
2. IX. 6 N. 42 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
4. IX. 2 N. 45 W. Versetzung N 67°W 36 Sm bei SO 4

21.—25. IX.—7.—17. X. Ceara—Para—Madeira—Elbe
30. IX. 9 N. 39 W. Südgrenze des NO-Passats

Blücher, D., $\frac{12334}{7629}$ R-T., J. Behrens D. 11059.
1908. 30. VII.—9.; 13.—23. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe

27. VIII.—4.; 10.—20. IX. Elbe—New York; New York—Elbe

24. IX.—4.; 8.—19. X. Elbe—New York; New York—Elbe

Gutrune, D., $\frac{3039}{1915}$ R-T., M. Wilstermann D. 11060.
1908. 15.—23. VI.—7. VII. New York—Barbados—Rio de Janeiro
20. VI. 22 N. 64 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. VI. 9 N. 51 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
29. VI. 4 N. 45 W. Versetzung S 61°O 34 Sm bei OSO 4
6. VII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

5.—17.—26. VIII. Rio de Janeiro—Barbados—New York
7. VIII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
11. VIII. 5 S. 36 W. Versetzung N 10°W 34 Sm bei SO 6
12. VIII. 2 S. 39 W. Versetzung N 71°W 67 Sm bei O 5
14. VIII. 4 N. 49 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. VIII. 5 N. 51 W. Südgrenze des NO-Passats
15. VIII. 5 N. 51 W. Versetzung N 52°W 54 Sm bei NO 2
22. VIII. 27 N. 66 W. Nordgrenze des NO-Passats

Termini, D., $\frac{1523}{957}$ R-T., G. Müller D. 11061.
1908. 22. VIII.—5.—20. IX.—14. X. Elbe—Genua—Catania—Elbe

Santa Ursula, D., $\frac{3770}{2346}$ R-T., H. Breckwoldt D. 11062.
1908. 8. VI.—4.—19. VII. Elbe—Para—Rio Grande
23. VI. 33 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. VI. 9 N. 42 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
6. VII. 1 S. 43 W. Versetzung N 57°W 45 Sm bei OSO 3
7. VII. 2 S. 41 W. Versetzung N 80°W 66 Sm bei OSO 3
8. VII. 3 S. 38 W. Versetzung N 56°W 54 Sm bei SO 3
9. VII. 4 S. 36 W. Versetzung N 55°W 62 Sm bei SO 3
10. VII. 7 S. 35 W. Versetzung N 39°W 33 Sm bei SSO 4
12. VII. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1908. 19. VIII.—4.—25. IX.—15. X. Rio Grande—Bahia—Lissabon—Elbe

11. IX. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun

Santa Lucia, D., $\frac{4238}{2701}$ R-T., F. Schwarze D. 11063.

1908. 11. VII.—4. VIII.—1. IX. Elbe—Paranagua—La Plata

15. VII. 43 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

23. VII. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

25. VII. 5 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

1. VIII. 21 S. 41 W. Südgrenze der SO-Winde

17. IX.—7.—14. X. Montevideo—Madeira—Elbe

24. IX. 14 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

29. IX. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

30. IX. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

Durendart, D., $\frac{3844}{2459}$ R-T., W. Schröder D. 11064.

1908. 3. V.—11. VI.—27. VII. Weser—P^ta^ Arenas M.—Salaverry

15. V. 37 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

24. V. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

31. V. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

27. VII.—1. IX.—17. X. Salaverry—P^ta^ Arenas M.—Weser

31. VIII. 52 S. 77 W. NW8↓, WNW10 (11), WSW8↑ (36^h^) 724 mm 4^h^ a.

24. IX. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

25. IX. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

Preußen, D., $\frac{5295}{3278}$ R-T., J. Bortfeldt D. 11065.

1908. 22. VIII.—2.—20. IX. Genua—Nikolajew—Marseille

Soneck, D., $\frac{1121}{595}$ R-T., A. Schwarz D. 11066.

1908. 23. IX.—2.—13.—19. X. Elbe—Pomaron—Lissabon—Elbe

Portugal, D., $\frac{987}{588}$ R-T., M. Nissen D. 11067.

1908. 16.—28. IX.—9.—17. X. Elbe—Huelva—Oporto—Elbe

Saxonia, D., $\frac{5176}{3316}$ R-T., G. Habel D. 11068.

1908. 13.—30. V.—19. VI.—20. VII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama

7. VI. 12 N. 56 O. SW8↓, SW8 (9), SW8↑ (20^h^) 755 mm 4^h^ p.

15. VI. 6 N. 83 O. Versetzung S 82° O 37 Sm bei WSW 5

24. VII.—29. VIII.—25. IX.—20. X. Yokohama—Singapore—Suez—Elbe

7. IX. 6 N. 82 O. Ost 73 Sm bei W 6

Albano, D., $\frac{3747}{2434}$ R-T., J. Kudenhold D. 11069.

1908. 6.—22.; 29. IX.—15. X. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

Caledonia, D., $\frac{3055}{1949}$ R-T., W. Müller D. 11070.

1908. 4.—29. VIII.—12. IX. Elbe—Tampico—Mississippi

19. IX.—10. X. Mississippi—Elbe

24. IX. 34 N. 76 W. Versetzung N 49° O 39 Sm bei O 3

26. IX. 38 N. 67 W. Versetzung N 72° O 53 Sm bei NO 3

3. X. 49 N. 28 W. N8↓, NNO10 (11)↓, NNO8↑ (24^h^) 752 mm 0^h^ p.

Markgraf, D., $\frac{3610}{2228}$ R-T., H. v. Holdt D. 11071.

1908. 26. VII.—12.—31. VIII.—8. IX. Kanal—Suez—Zanzibar—Mozambique

20. VIII. 9 N. 52 O. Versetzung N 52° O 66 Sm bei SW 7

20. VIII. 9 N. 52 O. SSW8↑, SW8, SW7↑ (32^h^) 754 mm 19. 4^h^ p.

24. VIII. 2 S. 45 O. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Winde

14.—20. IX.—7.—23. X. Mozambique—Zanzibar—Suez—Elbe

28. IX. 2 N. 46 O. Versetzung N 45° O 36 Sm bei SSO 3

28. IX. 4 N. 48 O. Nordgrenze der SO-, Südgrenze der SW-Winde

President Lincoln, D., $\frac{18934}{11224}$ R-T., Ph. Hahn D. 11072.

1908. 19.—30. IX.; 10.—21. X. Elbe—New York; New York—Elbe

König Friedrich August, D., $\frac{9463}{5590}$ R-T., A. Rörden D. 11073.
1908. 30. VIII.—16.—19. IX. Elbe—Rio de Janeiro—La Plata
7. IX. 24 N. 18 W. Staubfall bei N 2
11. IX. 1 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{6354}$ R-T., O. Cüppers D. 11074.
1908. 29. IX.—6.; 13.—20. X. Weser—New York; New York—Weser

Schleswig, D., $\frac{6855}{4329}$ R-T., R. Pesch D. 11075.
1908. 29. VII.—14. IX. Reisen zwischen Marseille und Alexandrien

Barbarossa, D., $\frac{10915}{6521}$ R-T., C. v. Bardeleben D. 11076.
1908. 26. IX.—7.; 10.—21. X. Weser—New York; New York—Weser
3. X. 47 N. 48 W. Ein Eisberg

Byzanz, D., $\frac{1799}{1151}$ R-T., J. Müller D. 11077.
1908. 29. VIII.—14. IX.; 6.—17. X. Nordsee—Triest; Patras—Kanal

Norderney, D., $\frac{5497}{3573}$ R-T., F. Iseke D. 11078.
1908. 19. VIII.—8.; 29. IX.—18. X. Weser—Savannah; Savannah—Weser
7. X. 42.1 N. 50.7 W. Wasserwärme 20.3°C., desgl. in 42.3 N. 49.8 W. 11.5°C.

Itzehoe, D., $\frac{5134}{3327}$ R-T., J. Bähr D. 11079.
1908. 31. V.—2.—23. VII.—2. VIII. Elbe—Algoa Bucht—Melbourne—Brisbane
13. VI. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. VI. 2 N. 11 W. Versetzung S 21° O 36 Sm bei S 3
19. VI. 1 N. 10 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
20. VI. 1 S. 9 W. Versetzung N 65° W 31 Sm bei SO 3
11. VII. 45 S. 75 O. NW 8, SSW 11 $\uparrow$, NW 8 $\uparrow$ (28h) 742 mm 4h a.
11. VII. 45 S. 71 O. Versetzung N 60° O 31 Sm bei W 9
12. VII. 45 S. 81 O. NW 8 $\downarrow$, W 11 $\uparrow$, W 8 $\uparrow$ (28h) 737 mm 8h a.
16. VII. 45 S. 103 O. Versetzung S 8° O 36 Sm bei SW 4
5. VIII.—2.—30. IX.—19. X. Brisbane—Fremantle—Suez—Elbe
7. IX. 21 S. 105 O. Südgrenze des SO-Passats
8. IX. 18 S. 101 O. Versetzung S 33° O 30 Sm bei SO 4
12. IX. 4 S. 89 O. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun

Theben, D., $\frac{4614}{2963}$ R-T., K. Petersen D. 11080.
1908. 25. I.—6.—11. III. Elbe—Pta Arenas M.—Coronel
20. II. 1 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
24. II. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
28. II. 30 S. 48 W. Versetzung S 48° W 36 Sm bei O 2
2.—14. V.—7. VI. Pta Arenas C. R.—Mazatlan—Seattle
24. VI.—11. VIII.—15.—20. IX.—22. X. Puget Sound—Guayaquil—Pta Arenas M.—Montevideo—Elbe
25. IX. 29 S. 45 W. ONO 5 $\downarrow$, NO 10 $\downarrow$, SO 4 $\uparrow$ (6h) 751 mm An. 4h p.
29. IX. 13 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
5. X. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. X. 7 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

Asia, D., $\frac{3137}{2017}$ R-T., J. Segelken D. 11081.
1908. 1.—7. III.—11. IV. Lizard—Las Palmas—Galveston
6. III. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. IV. 27 N. 88 W. Versetzung S 70° O 32 Sm bei SO 4
26.—28. IV.—22. V.—3. VI. Galveston—Pensacola—Bordeaux—Aarhus
20. VII.—4. VIII.—16. IX.—19. X. Kanal—Haifa—Cherson—Weser

Digitized by Google

Yorck, D., $\frac{8901}{5133}$ R-T., J. Randermann D. 11082.
1908. 8.—25. VII.—14.—24. VIII. Weser—Suez—Fremantle—Sydney
30. VII. 13 N. 56 O. SW7↓, SW8, SW7 (16h) 754 mm 4h p.
6. VIII. 0 N. 85 O. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
13. VIII. 27 S. 110 O. Südgrenze des SO-Passats

5.—15. IX.—6.—25. X. Sydney—Fremantle—Suez—Weser
17. IX. 26 S. 109 O. Südgrenze des SO-Passats
23. IX. 0 S. 85 O. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun

Duisburg, D., $\frac{4329}{2857}$ R-T., A. Hauth D. 11083.
1908. 7. VI.—16. VII.—13. VIII. Elbe—Suez—Surabaja
23. VII. 13 N. 47 O. Versetzung N 70° O 38 Sm bei SW 5

28. VIII.—7. IX.—5.—25. X. Surabaja—Batavia—Suez—Elbe
16. IX. 1 S. 95 O. Versetzung S 20° O 33 Sm bei S 2
22. IX. 1 N. 72 O. Versetzung N 85° O 35 Sm bei WNW 4
23. IX. 3 N. 68 O. Versetzung N 86° O 39 Sm bei W 4
27. IX. 9 N. 56 O. Versetzung S 41° O 49 Sm bei SSW 4
28. IX. 11 N. 53 O. Versetzung N 70° O 39 Sm bei SSW 4

Bastia, D., $\frac{1527}{959}$ R-T., M. Matzen D. 11084.
1908. 8.—23. IX.—8.—23. X. Elbe—Genua—Messina—Nordsee

Bagdad, D., $\frac{2364}{1515}$ R-T., J. Röfer D. 11085.
1908. 21. VIII.—4.—25. IX.—14. X. Rotterdam—Triest—Smyrna—Kanal

Allemannia, D., $\frac{4639}{2915}$ R-T., H. Looft D. 11086.
1908. 30. VIII.—5.—21. IX.—1. X. Elbe—Bilbao—Havana—Tampico

3.—7.—21.—26. X. Tampico—Havana—Vigo—Elbe

Gotha, D., $\frac{6653}{4235}$ R-T., M. v. d. Decken D. 11087.
1908. 25. VII.—3.—26. VIII. Weser—Vigo—Buenos Aires
7. VIII. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. VIII. 13 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
12. VIII. 7 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
13. VIII. 6 N. 29 W. Versetzung S 58° O 32 Sm bei S 4
18. VIII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

14.—26. IX.—11.—23. X. Buenos Aires—Bahia—Vigo—Weser
1. X. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. X. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
7. X. 27 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pallanza, D., $\frac{4606}{2960}$ R-T., R. Niss D. 11088.
1908. 9.—24.—26. IX. Elbe—New York—Baltimore
16. IX. 50 N. 31 W. ONO4↓, NNO11, N8↑ (8h) 735 mm 0h p.

9.—25. X. Baltimore—Weser

Arabia, D., $\frac{4438}{2868}$ R-T., C. Neumann D. 11089.
1907. 6. X.—4.—16. XI. Portland Or.—Yokohama—Hongkong
15. X. 40 N. 163 W. Bis 16. X. in 40 N. 169 W.
23. X. 37 N. 169 W. SO 8↓, WNW11↑, WNW 8↑ (24h) 743 mm 10h a.
14. XI. 29 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

22. XI.—6.—11. XII.—1908. 11. I. Hongkong—Yokohama—Hakodate—Portland Or.
31. XII. 50 N. 176 O. OSO8↓, S11 (12), SW8↑ (30h) 721 mm 12h p.
1908. 6. I. 50 N. 148 W. O8↓, NO11↓ NNO6↓ (12h) 711 mm 7. 4h a.

29. I.—22. II.—3. III. Portland Or.—Yokohama—Hongkong
4. II. 52 N. 153 W. Bis 7. II. in 52 N. 168 W.
29. II. 30 N. 126 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Digitized by Google

1908. 10.—24. III.—14. IV. Hongkong—Yokohama—Portland Or.
9. IV. 51 N. 154 W. Höchste Breite

27. IV.—21. V.—6. VI. Portland Or.—Yokohama—Hongkong
1. V. 52 N. 146 W. Bis 6. V. in 52 N. 164 W.
14. V. 44 N. 159 O. SW9, WNW11, NW8↑ (18^h) 748 mm 4^h p.

21. VI.—4.—21. VII.—8. VIII. Hongkong—Yokohama—Honolulu—Portland Or
30. VII. 34 N. 132 W. Nordgrenze der NO-Winde

19. VIII.—7.—20. IX. Portland Or.—Yokohama—Hongkong
24. VIII. 52 N. 153 W. Bis 27. VIII. in 52 N. 172 W.

Ilmenau, D., $\frac{2614}{1650}$ R-T., R. Krause D. 11090.
1908. 29. VII.—17.—27. VIII.—2. IX. Elbe—Havana—Tampico—Mississippi
22. VIII. 23 N. 84 W. Versetzung N 34° O 35 Sm bei Stille

17.—23. IX.—11. X. Mississippi—Newport News—Nordsee
1. X. 44 N. 45 W. Versetzung S 68° W 52 Sm bei N 4
2. X. 45 N. 41 W. Versetzung S 83° W 44 Sm bei NNW 4

Prinzessin, D., $\frac{6386}{3697}$ R-T., A. Stahl D. 11091.
1908. 2.—22. VIII.—2.—28. IX. Elbe—Suez—Kilindini—Kapstadt
29. VIII. 10 N. 52 O. Versetzung N 70° O 32 Sm bei SSW 5
31. VIII. 3 N. 50 O. Versetzung S 29° W 54 Sm bei SSW 4
27. IX. 34 S. 24 O. Versetzung S 72° W 40 Sm bei W 2 in 12^h

30. IX.—3.—20. X. Kapstadt—Swakopmund—Weser
8. X. 3 S. 5 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
13. X. 14 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

Westfalen, D., $\frac{5098}{3248}$ R-T., H. Rohde D. 11092.
1908. 23. V.—26. VI.—13.—31. VII. Weser—Durban—Fremantle—Sydney
5. VI. 27 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. VI. 10 N. 20 W. Südgrenze des NO-Passats
10. VI. 8 N. 18 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. VI. 2 N. 12 W. Versetzung S 35° W 32 Sm bei SSO 4
5. VII. 39 S. 74 O. Höchste Breite

8.—24. VIII.—28. IX.—23. X. Sydney—Surabaja—Suez—Weser
17. IX. 5 S. 66 O. Nordgrenze des SO-Passats
19. IX. 4 N. 58 O. Südgrenze des SW-Monsuns

Capua, D., $\frac{2032}{1282}$ R-T., P. v. Ehren D. 11093.
1908. 20. VIII.—9. IX.—7.—27. X. Elbe—Spezia—Palermo—Elbe

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., Ch. Polack D. 11094.
1908. 6.—13.; 20.—27. X. Weser—New York; New York—Weser

Sachsen, D., $\frac{5026}{3119}$ R-T., H. Textor D. 11095.
1908. 12.—23.—27. IX.—14. X. Marseille—Batum—Sinope—Genua

Rhein, D., $\frac{10058}{6398}$ R-T., L. Franck D. 11096.
1908. 24. IX.—5.—7. X. Weser—New York—Baltimore

14.—27. X. Baltimore—Weser

Karthago, D., $\frac{2860}{1850}$ R-T., H. Franck D. 11097.
1908. 2.—24. VIII.—5. IX. Schelde—Bahia—Rio Grande
10. VIII. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. VIII. 14 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
18. VIII. 4 N. 30 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
3. IX. 27 S. 45 W. Südgrenze der SO-Winde

5.—15. IX. Vor der Barre von Rio Grande
6. IX. 32 S. 52 W. OSO7(9)↓, OSO8(9)↓, SO5↑ (20^h) 764 mm 8^h p.

Digitized by Google

1908. 22.—27. IX.—29. X. Rio Grande—Rio de Janeiro—Elbe
24. IX. 30 S. 49 W. Versetzung S 68° W 32 Sm bei NO 5
4. X. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
11. X. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. X. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
17. X. 25 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bavaria, D., $\frac{3898}{2468}$ R-T., E. Bode — D. 11098.
1908. 19.—27. VIII.—18.—27. IX. Elbe—Cadiz—Tampico—Galveston
7.—13.—29. X. Galveston—Norfolk—Elbe
10. X. 25 N. 83 W. Versetzung S 42° O 36 Sm bei N 4

König Albert, D., $\frac{10643}{6590}$ R-T., H. Feyen — D. 11099.
1908. 10.—23. IX.; 10.—24. X. Genua—New York; New York—Genua

Diamant, D., $\frac{3445}{2204}$ R-T., A. Thaprich — D. 11100.
1908. 16. IX.—3.; 7.—24. X. Gothenburg—New York; New York—Gothenburg
21. IX. 59.5 N. 5 W. Höchste Breite
21. X. 59 N. 5 W. Höchste Breite
26.—28. X. Gothenburg—N. Shields

Willkommen, D., $\frac{3140}{1999}$ R-T., L. Lotze — D. 11101.
1908. 18. IX.—6.—28. X. Christiania—New York—Kopenhagen
24. IX. 59 N. 3 W. Höchste Breite
21. X. 57 N. 25 W. SO7↓, SW12, SW8↑ (24h) 739 mm An. 8h a.

Marksburg, D., $\frac{4284}{2721}$ R-T., A. Bellmer — D. 11102.
1908. 27. VII.—22. VIII.; 23. IX.—19. X. Schelde—La Plata; La Plata—Schelde
3. VIII. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. VIII. 15 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
9. VIII. 4 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
15. VIII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
30. IX. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
6. X. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. X. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
8. X. 15 N. 26 W. Staubfall bei NO 3
11. X. 25 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

President Grant, D., $\frac{18089}{11122}$ R-T., W. Witt — D. 11103.
1908. 26. IX.—7.; 17.—29. X. Elbe—New York; New York—Elbe

Pisa, D., $\frac{4959}{3245}$ R-T., J. Fendt — D. 11104.
1908. 18. IX.—3.; 11.—26. X. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
13. X. 40.7 N. 66.2 W. Wasserwärme 23.9° C., desgl. in 40.9 N. 65.3 W. 13.6° C.

Santa Rita, D., $\frac{4752}{3027}$ R-T., W. Fohl — D. 11105.
1908. 31. VII.—12. VIII.—3. IX. Elbe—Cadiz—La Plata
15. VIII. 33 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. VIII. 5 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
29. VIII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
2.—22.—30. X. Montevideo—Madeira—Elbe
15. X. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. X. 9 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

Samos, D., $\frac{1222}{1219}$ R-T., J. Pieper — D. 11106.
1908. 23. VIII.—13.—23. IX.—29. X. Elbe—Alexandrien—Alexandrette—Elbe

---

Thasos, D., $\frac{1296}{1209}$ R-T., G. Starke — D. 11107.
1908. 15. VIII.—11.—18. IX.—29. X. Elbe—Smyrna—Trapezunt—Elbe

Digitized by Google

Swakopmund, D., $\frac{5638}{3581}$ R-T., C. Pfeiffer D. 11108.
1908. 4.—15.—25. VIII. Kanal—Monrovia—Swakopmund
12. VIII. 20 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
20. VIII. 5 S. 0 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
12.—18. IX.—20. X.—1. XI. Swakopmund—Kamerun—Dakar—Elbe

Harburg, D., $\frac{5134}{3327}$ R-T., W. Suhr D. 11109.
1908. 25. III.—12. IV. Nordsee—New York
26. III. 59 N. 4 W. Höchste Breite
5. IV. 47 N. 44 W. Ein Eisberg
2. V.—15. VI.—8. VII. New York—Fremantle—Brisbane
9. V. 23 N. 48 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. V. 5 N. 27 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
17. V. 1 N. 22 W. Versetzung S 80° W 47 Sm bei SO 4
5. VI. 42 S. 58 O. Bis 8. VI. in 42 S. 82 O.
9.—18. VII.—7. VIII. Brisbane—Sydney—Cebu
22. VII. 30 S. 153 O. Südgrenze des SO-Passats
3. VIII. 5 N. 133 O. Südgrenze des SW-Monsuns
18.—30. VIII.—24. IX.—10. X. Cebu—Makasser—Cochin—Suez
18. IX. 4 S. 100 O. Westgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
20. IX. 1 N. 93 O. Versetzung N 40° W 30 Sm bei W 3
21. IX. 2 N. 89 O. Versetzung N 61° O 30 Sm bei W 4
3. X. 13 N. 55 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Eleonore Woermann, D., $\frac{4626}{2859}$ R-T., A. Triebe D. 11110.
1908. 10.—17.—26. IX.—2. X. Elbe—Las Palmas—Axim—Kamerun
14. IX. 41 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
20. IX. 19 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
22. IX. 10 N. 17 W. Nordgrenze des SO-Passats
9.—23.—30. X. Kamerun—Las Palmas—Elbe
19. X. 11 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
25. X. 35 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

Schleswig, D., $\frac{6955}{4320}$ R-T., R. Pesch D. 11111.
1908. 16. IX.—12. X. Reisen zwischen Marseille und Alexandrien

Stahleck, D., $\frac{1127}{600}$ R-T., C. Beyersdorff D. 11112.
1908. 7.—12.; 28. X.—2. XI. Elbe—Oporto; Lissabon—Elbe

Wittenberg, D., $\frac{3689}{2363}$ R-T., G. Hillmann D. 11113.
1908. 11. VIII.—3.—16.—22. IX. Weser—Havana—Cienfuegos—Galveston
9. X.—2. XI. Galveston—Weser
19. X. 39 N. 63 W. Versetzung N 53° O 36 Sm bei NNO 1
26. X. 49 N. 30 W. NNW 8 ↓, WNW 11 (12), WSW 8 ↑ (24^h) 731 mm 4^h p.

Deutschland, D., $\frac{16502}{5196}$ R-T., K. Kaempff D. 11114.
1908. 8.—15.; 22.—29. X. Elbe—New York; New York—Elbe

Trautenfels, D., $\frac{4672}{2992}$ R-T., A. Fischbeck D. 11115.
1908. 27. VII.—5.—14. VIII.—2. IX. Nordsee—Genua—Suez—Calcutta
20. VIII. 13 N. 49 O. Versetzung N 80° O 31 Sm bei S 3
21. VIII. 13 N. 52 O. Versetzung N 69° O 48 Sm bei SW 6
22. VIII. 12 N. 59 O. Versetzung S 32° O 59 Sm bei SW 6
1.—19.—31. X. Calcutta—Suez—Kanal
12. X. 13 N. 50 O. Westgrenze des SW-Monsuns, östl. Winde

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{19503}{6584}$ R-T., D. Högemann D. 11116.
1908. 13.—20.; 27. X.—3. XI. Weser—New York; New York—Weser

Digitized by Google

Friedrich der Große, D., $\frac{10695}{6853}$ R-T., H. Bleeker D. 11117.

1908. 3.—13.; 22. X.—2. XI. Weser—New York; New York—Weser

Arensburg, D., $\frac{4257}{2710}$ R-T., F. Löding D. 11118.

1908. 1. VIII.—2. IX.; 1. X.—4. XI. Weser—La Plata; La Plata—Weser

14.	VIII.	35 N.	16 W.	Nordgrenze des NO-Passats
19.	VIII.	14 N.	27 W.	Südgrenze des NO-Passats
22.	VIII.	3 N.	29 W.	Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
27.	VIII.	18 S.	37 W.	Südgrenze des SO-Passats
5.	X.	28 S.	45 W.	Südgrenze der SO-Winde
14.	X.	4 N.	29 W.	Nordgrenze des SO-Passats
15.	X.	9 N.	27 W.	Südgrenze des NO-Passats
27.	X.	50 N.	3 W.	Nordgrenze der NO-Winde

Nicaria, D., $\frac{4211}{2706}$ R-T., W. Rubarth D. 11119.

1908. 16. V.—29. VI.—18. VIII. Weser—P[ta] Arenas M.—Guayaquil

3.	XI.	30 N.	17 W.	Nordgrenze des NO-Passats
9.	VI.	8 N.	28 W.	Südgrenze des NO-Passats
10.	VI.	3 N.	30 W.	Nordgrenze des SO-Passats
12.	VI.	1 S.	31 W.	Versetzung S 78° W 43 Sm bei SO 3
16.	VI.	15 S.	37 W.	Südgrenze des SO-Passats
27.	VI.	47 S.	64 W.	Versetzung S 43° W 33 Sm bei SO 1

21. VIII.—24. IX.—4. XI. Guayaquil—P[ta] Arenas M.—Elbe

9.	X.	22 S.	40 W.	Südgrenze der SO-Winde
17.	X.	3 N.	30 W.	Nordgrenze des SO-Passats
20.	X.	11 N.	27 W.	Südgrenze des NO-Passats
24.	X.	24 N.	19 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Badenia, D., $\frac{6605}{4486}$ R-T., A. Albers D. 11120.

1908. 16. IX.—2.—9. X. Elbe—Boston—Baltimore

27. X. 48 N. 37 W. NW9 [illegible], NNW11 [illegible], NW8 [illegible] (44^h) 748 mm 28. 4^h a.

Cap Blanco, D., $\frac{7523}{4533}$ R-T., H. Böge D. 11121.

1908. 12.—17.—30. IX.—4. X. Elbe—Lissabon—Rio de Janeiro—La Plata

18.	IX.	32 N.	13 W.	Nordgrenze des NO-Passats
21.	IX.	21 N.	21 W.	Südgrenze des NO-Passats
24.	IX.	4 N.	27 W.	Nordgrenze des SO-Passats
28.	IX.	12 S.	35 W.	Südgrenze des SO-Passats

14.—17.—31. X.—5. XI. La Plata—Rio de Janeiro—Lissabon—Elbe

24.	X.	5 N.	27 W.	Nordgrenze des SO-Passats
25.	X.	10 N.	25 W.	Südgrenze des NO-Passats
29.	X.	28 N.	16 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Cap Verde, D., $\frac{5905}{3789}$ R-T., C. Vick D. 11122.

1908. 20.—24. VIII.—7.—16. IX. Elbe—Leixos—Bahia—Santos

31.	VIII.	14 N.	26 W.	Südgrenze des NO-Passats
2.	IX.	6 N.	29 W.	Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

9.—14.—28. X.—2. XI. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe

12.	X.	20 S.	39 W.	Südgrenze des SO-Passats
19.	X.	7 N.	29 W.	Nordgrenze des SO-Passats
20.	X.	10 N.	28 W.	Südgrenze des NO-Passats
23.	X.	23 N.	22 W.	Nordgrenze des NO-Passats

President Mitre, D., $\frac{3958}{2027}$ R-T., A. Puls D. 11123.

1908. 30. VIII.—17.—30. IX. La Plata—P[ta] Arenas M.—La Plata

Oberhausen, D., $\frac{4322}{2733}$ R-T., J. Orgel D. 11124.

1908. 13. VI.—11.—27. VII.—4. VIII. Schelde—East London—Fremantle—Adelaide

20. VI. 30 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1908. 23. VI. 14 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VI. 7 N. 15 W. Südgrenze der SW-Winde, SO-Passat
17. VII. 41 S. 59 O. Bis 21. VII. in 41 S. 82 O.

12.—26. VIII.—12.—29. X. Adelaide—Batavia—Suez—Nordsee
20. VIII. 20 S. 109 O. Südgrenze des SO-Passats

Verona, D., $\frac{4701}{3036}$ R-T., H. Dobronz D. 11125.
1908. 13.—20. IX. New York—Fernandina (Flor.)

3.—7.—31. X. Savannah—Norfolk—Elbe

Lemnos, D., $\frac{2467}{1590}$ R-T., H. Muny D. 11126.
1908. 25. VII.—18. IX.—15. X.—6. XI. Elbe—Batum—Konstantinopel—Elbe

Silvia, D., $\frac{6506}{4212}$ R-T., F. Jäger D. 11127.
1908. 28. V.—21. VI.—13. VII.—6. VIII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
30. VI. 12 N. 58 O. SW 9, SWzW 9, SW 8↑ (52^h) 754 mm 4^h a.

8. VIII.—10. IX.—9. X.—5. XI. Yokohama—Singapore—Suez—Elbe
16. IX. 6 N. 84 O. Versetzung N 80° O 42 Sm bei WSW 5

Fürst Bismarck, D., $\frac{8332}{5087}$ R-T., O. Lotze D. 11128.
1908. 15.—20. IX.—3.—10. X. Elbe—Santander—Havana—Tampico
1. X. 27 N. 75 W. SO 9↓, SO 12↓, W 8↑ (24^h) 742 mm 9^h p.

13.—18.—31. X.—5. XI. Tampico—Havana—Santander—Elbe
21. X. 32 N. 75 W. Versetzung S 65° W 50 Sm bei NO 7
22. X. 35 N. 71 W. Versetzung S 67° W 52 Sm bei ONO 7

Schlesien, D., $\frac{5536}{3528}$ R-T., E. Muhle D. 11129.
1908. 8. VIII.—8. IX. Weser—Buenos Aires
21. VIII. 29 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. VIII. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
26. VIII. 6 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
1. IX. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

25. IX.—5.—23.—31. X. La Plata—Bahia—Schelde—Weser
10. X. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. X. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
16. X. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., H. Schmidt D. 11130.
1908. 3.—16; 24. X.—6. XI. Elbe—New York; New York—Elbe

Amerika, D., $\frac{22622}{13637}$ R-T., H. Knuth D. 11131.
1908. 16.—25.; 29. X.—7. XI. Elbe—New York; New York—Elbe

Aachen, D., $\frac{3833}{2447}$ R-T., G. Hellmers D. 11132.
1908. 1.—9.—23. VIII.—6. IX. Weser—Leixoes—Pernambuco—Santos
14. VIII. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. VIII. 13 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
20. VIII. 5 N. 30 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
27. VIII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

6.—12.—25. X.—4. XI. Santos—Pernambuco—Lissabon—Weser
9. X. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
15. X. 4 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. X. 7 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

Galicia, D., $\frac{2865}{1803}$ R-T., H. Haase D. 11133.
1908. 3.—20.—28. IX. Elbe—St Thomas—La Guayra
16. IX. 26 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats

16. X.—2.—6. XI. St Thomas—Havre—Elbe
19. X. 26 N. 56 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Assyria, D., $\frac{2534}{1628}$ R-T., K. Graalfs D. 11134.

1908. 12.—18. VIII.—2.—12. IX. Elbe—Bilbao—S[t] Thomas—Colon

30. VIII. 26 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats

14.—17.—24. IX.—6. XI. Colon—Puerto Barrios—Kingston—Elbe

19. X. 23 N. 59 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sao Paulo, D., $\frac{4724}{3065}$ R-T., B. Birch D. 11135.

1908. 28. VII.—7.—21. VIII.—5. IX. Elbe—Lissabon—Pernambuco—Santos

9. VIII. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

13. VIII. 19 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats

17. VIII. 3 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

19. VIII. 1 S. 31 W. Versetzung S 72° W 33 Sm bei SO 3

10. X.—8. XI. Santos—Elbe

12. X. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

20. X. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

25. X. 21 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Santa Barbara, D., $\frac{3763}{2347}$ R-T., H. Jochimsen D. 11136.

1908. 16.—22. VIII.—12.—19. IX. Elbe—Lissabon—Paranagua—Rio Grande

30. VIII. 12 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

1. IX. 4 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

8. IX. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

14.—28. X.—7. XI. Bahia—Madeira—Elbe

20. X. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

20. X. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

24. X. 18 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats

Algier, D., $\frac{3127}{1990}$ R-T., J. Blanck D. 11137.

1908. 13.—24. IX.; 25. X.—6. XI. Nordsee—Genua; Catania—Elbe

Tinos, D., $\frac{2125}{1349}$ R-T., F. Zänker D. 11138.

1908. 20. IX.—8.; 19. X.—7. XI. Elbe—Alexandrien; Alexandrien—Elbe

Mannheim, D., $\frac{3575}{2285}$ R-T., Joh. Schäffer D. 11139.

1908. 8.—21.; 27. IX.—14. X. Shields—Philadelphia; Philadelphia—Ostsee

9. IX. 59 N. 5 W. Höchste Breite

11. X. 59 N. 5 W. Höchste Breite

Gut Heil, D., $\frac{2694}{1715}$ R-T., F. Heuer D. 11140.

1908. 28. IX.—14.; 17. X.—4. XI. Elbe—New York; New York—Weser

1. X. 59 N. 4 W. Höchste Breite

6. X. 54 N. 32 W. Versetzung S 42° W 42 Sm bei NNW 6

27. X. 48 N. 34 W. Versetzung S 53° O 30 Sm bei NW 8

Gutrune, D., $\frac{3038}{1915}$ R-T., M. Wilstermann D. 11141.

1908. 13.—14. IX.—8. X. New York—Norfolk—Rotterdam

28. IX. 46 N. 47 W. NW 8 $\frac{1}{4}$, NW 11, NNW 8 (40[h]) 757 mm 4[h] p.

3. X. 50 N. 26 W. N 8 $\frac{1}{4}$, NNO 11, NO 8 $\frac{1}{4}$ (24[h]) 750 mm 8[h] a.

Prometheus, D., $\frac{6448}{4172}$ R-T., B. Tholen D. 11142.

1908. 4.—18.; 23. X.—5. XI. Nordsee—New York; New York—Nordsee

13. X. 47 N. 44 W. Versetzung N 78° O 30 Sm bei WSW 5

Hansa, D., $\frac{2800}{1795}$ R-T., F. Segelken D. 11143.

1908. 15. V.—7.—23. VI. Weser—Savannah—Galveston

28. VII.—6.—27. VIII. Galveston—Newport News—Nordsee

15. VIII. 42 N. 45 W. Versetzung S 65° W 37 Sm bei NO 6

Energie, D., $\frac{2792}{1728}$ R-T., C. de Reese D. 11144.

1908. 30. VII.—19.—24. VIII. Skagen—Norfolk—24 N. 82 W.

6. VIII. 59 N. 4 W. Höchste Breite

Digitized by Google

1908. 21.—28. IX. 54 N. 27 W.—Ostsee
25. IX. 59 N. 3 W. Höchste Breite

Wangard, D., $\frac{4222}{2736}$ R-T., A. Bruhn E. 11145.
1907. 22.—28. IV.—21. V. 20 N. 112 W.—San Francisco—Vancouver

10.—22. VII.; 3.—16. VIII. Vancouver—Guaymas; Guaymas—Vancouver
15. VII. 33 N. 121 W. Nordgrenze des NO-Passats

12.—23. IX.; 16.—28. X. Vancouver—Guaymas; Guaymas—Vancouver

10. XI.—13. XII. Seattle—Yokohama
17. XI. 54 N. 150 W. SSO8↓, SW11 (12), W9↑ (44h) 730 mm An. 4h p.
22. XI. 53 N. 161 W. Versetzung S 70° W 32 Sm bei W 5
23. XI. 53 N. 164 W. Versetzung S 63° W 39 Sm bei NW 7
24. XI. 52 N. 168 W. Versetzung S 66° W 39 Sm bei W 5
25. XI. 51 N. 174 W. Versetzung S 57° W 31 Sm bei WNW 5
28. XI. 51 N. 189 O. Versetzung S 63° W 32 Sm bei WNW 5
30. XI. 49 N. 174 O. W8↓, WNW11↑, NW8↑ (28h) 739 mm An. 29. 8h p.
5. XII. 44 N. 159 O. Versetzung S 5° O 32 Sm bei NW 5
7. XII. 40 N. 152 O. SSO8↓, W12↑, NW8↑ (44h) 742 mm An. 4h a.
9. XII. 39 N. 150 O. Versetzung S 61° W 39 Sm bei NW 6
12. XII. 36 N. 143 O. Versetzung N 83° O 31 Sm bei SSO 8

1908. 18. I.—11. II. 33 N. 133 O.—San Francisco
19. I. 33 N. 134 O. Versetzung S 86° O 39 Sm bei S 4
30. I. 34 N. 178 O. SO8↓, SSO11, WSW6↑ (12h) 741 mm An. 8h a.

29. III.—22. IV.—3. V. Seattle—Wladiwostok—Karatsu
4. IV. 57 N. 148 W. Höchste Breite
17. IV. 48 N. 155 O. Versetzung S 81° W 32 Sm bei O 4
18. IV. 47 N. 153 O. Treibeis
19. IV. 44 N. 149 O. Versetzung S 40° W 38 Sm bei W 4

3.—7.—12.—23. V. Karatsu—Taku—Dalny—Moji

1.—5.—8. VI. Moji—Barracouta—Wladiwostok

10.—13. VI.; 4.—6. VII. Wladiwostok—Barracouta; Barracouta—Otaru

Prinz Eitel Friedrich, D., $\frac{8864}{5001}$ R-T., E. Malchow D. 11146.
1908. 16. VII.—4.—19. VIII.—6. IX. Elbe—Suez—Penang—Yokohama

12.—30. IX.—15. X.—1. XI. Yokohama—Penang—Suez—Weser
25. IX. 14 N. 110 O. N8↓, WSW10, SSW8↑ (12h) 746 mm 12h p.
26. IX. 13 N. 110 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
27. IX. 8 N. 107 O. Versetzung N 59° O 33 Sm bei SW 4

Arta, D., $\frac{2338}{1482}$ R-T., J. Kasten D. 11147.
1908. 19. VIII.—17. IX.; 8. X.—11. XI. Weser—Alexandrien; Alexandrien—Weser

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., R. Nierich D. 11148.
1908. 21.—28. X.; 3.—10. XI. Weser—New York; New York—Weser

Frascati, D., $\frac{2513}{1596}$ R-T., E. Timmermann D. 11149.
1908. 23. IX.—13.—21. X.—10. XI. Elbe—Neapel—Huelva—Elbe

Solingen, D., $\frac{4195}{2449}$ R-T., C. Madsen D. 11150.
1908. 19. VI.—18. VII.—14. VIII. Schelde—Algoa Bucht—Sydney
26. VI. 29 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. VI. 18 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Winde
2. VII. 7 N. 15 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. VII. 47 S. 68 O. bis 3. VIII. in 47 S. 119 O.

19. VIII.—2. IX.—16. X.—5. XI. Sydney—Makasser—Suez—Amsterdam

Digitized by Google

Slavonia, D., $\frac{4514}{2825}$ R-T., B. Peter D. 11151.
1908. 13.—29. VI.—19. VII.—14. VIII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
7. VII. 13 N. 54 O. SW7 (8), SW8 (9)↑, (20^h) 754 mm 0^h p.

20. VIII.—17. IX.—14. X.—7. XI. Yokohama—Singapore—Suez—Elbe
7. IX. 26 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
14. IX. 12 N. 112 O. Versetzung N 44°O 36 Sm bei SSW 3
25. IX. 6 N. 82 O. Versetzung N 75°O 56 Sm bei WSW 6

Irmingard, D., $\frac{4211}{2730}$ R-T., C. Kuhlmann D. 11152.
1908. 2.—25. IX.; 18. X.—10. XI. Weser—Savannah; Savannah—Weser
23. X. 38 N. 70 W. Versetzung N 26°O 31 Sm bei ONO 6
25. X. 41 N. 63 W. Versetzung N 43°O 30 Sm bei ONO 3
26. X. 42 N. 58 W. Versetzung N 88°O 32 Sm bei ONO 5

Brandenburg, D., $\frac{7532}{4807}$ R-T., H. Morgenstern D. 11153.
1908. 8.—21.; 29. X.—10. XI. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
2. XI. 44 N. 51 W. Meteor von N nach SSW um 6^h 5^{min} a.

Virginia, D., $\frac{2552}{1595}$ R-T., M. Hoff D. 11154.
1908. 26. VIII.—13.—16.—27. IX. Nordsee—S^t Thomas—Savanilla—Limon
8. IX. 27 N. 50 W. Nordgrenze des NO-Passats

28. IX.—5.—8.—28. X. Limon—Curaçao—S^t Thomas—Elbe
13. X. 30 N. 50 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hannover, D., $\frac{7305}{4635}$ R-T., R. Troitzsch D. 11155.
1908. 17.—30. IX.—9. X. Weser—Baltimore—Galveston

19. X.—7. XI. Galveston—Weser

Großer Kurfürst, D., $\frac{13243}{8139}$ R-T., H. Langreuter D. 11156.
1908. 10.—20.; 29. X.—8. XI. Weser—New York; New York—Weser

Desterro, D., $\frac{2543}{1611}$ R-T., R. Schmidt D. 11157.
1908. 22.—28. VII.—17.—22. VIII. Elbe—Lissabon—Paranagua—Rio Grande
30. VII. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. VIII. 19 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
7. VIII. 4 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
13. VIII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

2.—5 IX. Rio Grande—Santos

8.—29. X.—10. XI. Santos—Madeira—Elbe
12. X. 20 S. 39 W. Südgrenze der SO-Winde
14. X. 17 S. 37 W. Versetzung S 30°W 36 Sm bei O 4
20. X. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
27. X. 25 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Berlin, $\frac{4229}{2677}$ R-T., J. Schuldt D. 11158.
1908. 27. VI.—30. VII.—20.—30. VIII. Elbe—Algoa Bucht—Melbourne—Brisbane

7. VII. 41 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
12. VII. 21 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
15. VII. 8 N. 16 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
16. VII. 7 N. 14 W. Versetzung N 15°W 36 Sm bei S 4
18. VII. 1 N. 9 W. Versetzung N 64°W 53 Sm bei S 3
1. VIII. 35 S. 29 O. Versetzung S 43°W 33 Sm bei Mallung 1
13. VIII. 45 S. 100 O. W9↑, WNW11↓, W8↑ (40^h) 746 mm An. 4^h p.

30. VIII.—21. IX.—24. X.—12. XI. Brisbane—Albany—Suez—Elbe
13. IX. 39 S. 146 O. SW8↓, SW10 (11), SW8↑ (16^h) 751 mm An. 0^h p.
17. IX. 36 S. 133 O. N9, W11↑, SW9↑ (24^h) 752 mm An. 0^h p.
19. IX. 35 S. 129 O. WNW9↑, S11↑, WSW8↑ (32^h) 757 mm An. 18. 4^h p.
26. IX. 25 S. 109 O. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1908. 27. IX. 21 S. 105 O. Passatstörung bis 30. IX. in 14 S. 97 O., Stillen
2. X. 5 S. 90 O. Nordgrenze des SO-Passats
3. X. 3 S. 88 O. Südgrenze des W-Monsuns

Santa Cruz, D., $\frac{4924}{3130}$ R-T., P. Schultze D. 11159.

1908. 3.—17. VII.—8.—22. VIII. Elbe—Cadiz—Montevideo—Bahia Blanca
21. VII. 26 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. VII. 6 N. 27 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
27. VII. 6 N. 27 W. Versetzung N 40°O 36 Sm bei S 5
2. VIII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

5.—10. IX.; 18. X.—11. XI. Bahia Blanca—Santos; Santos—Elbe
20. X. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
27. X. 8 N. 26 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
31. X. 22 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Corcovado, D., $\frac{7076}{4951}$ R-T., L. Bussmann D. 11160.

1908. 17.—21. IX.—3.—6. X. Elbe—Leixoes—Bahia—Rio de Janeiro
29. IX. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
29. IX. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

21.—25. X.—7.—11. XI. Santos—Bahia—Leixoes—Elbe
29. X. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
30. X. 8 N. 28 W. Versetzung N 43°O 33 Sm bei ONO 4
2. XI. 24 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Arkadia, D., $\frac{1781}{1106}$ R-T., G. Koopmann D. 11161.

1908. 29. VIII.—22. IX.—5. X.—10. XI. Weser—Piräus—Konstantinopel—Weser

Stambul, D., $\frac{2663}{1610}$ R-T., E. Frosch D. 11162.

1908. 4. IX.—3.; 15. X.—11. XI. Elbe—Odessa; Odessa—Elbe

Gouverneur, D., $\frac{3381}{2120}$ R-T., H. Burmeister D. 11163.

1908. 30. VI.—10.—15.—31. VII. Bombay—Mahé—Mombasa—Durban
3. VII. 13 N. 70 O. Versetzung S 25°O 30 Sm bei WSW 6
4. VII. 11 N. 69 O. Versetzung S 2°W 30 Sm bei WSW 4
9. VII. 2 S. 57 O. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

Savoia, D., $\frac{2614}{1611}$ R-T., A. Fey D. 11164.

1908. 8.—28. VII.—13.—22. VIII. Elbe—Suez—Mascat—Basra
9. VIII. 13 N. 48 O. Versetzung N 86°O 41 Sm bei SW 4
11. VIII. 17 N. 57 O. SW7, SW9↓, SW8↑ (16h) 752 mm 4h p.

22. VIII.—9. X. Temperaturmessungen in Basra

9.—18.—26. X.—12. XI. Basra—Aden—Suez—Elbe

Etruria, D., $\frac{4409}{2903}$ R-T., W. Kuhls D. 11165.

1908. 12.—27. VIII.—5.—14. IX. Elbe—Leixoes—Pernambuco—Santos
31. VIII. 9 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
1. IX. 5 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
10. IX. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

14. X.—2.—6.—12. XI. Santos—Teneriffa—Lissabon—Elbe
25. X. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. X. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
1. XI. 24 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Thessalia, D., $\frac{6946}{3591}$ R-T., H. Bradhering D. 11166.

1908. 19. VII.—23. VIII.—15. IX. Elbe—Pta Arenas M.—Iquique
30. VII. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. VIII. 20 N. 20 W. Südgrenze des NO-Passats
5. VIII. 7 N. 27 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
12. VIII. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
25. VIII. 52 S. 76 W. NW7↓, NNW11↓, WSW7↑ (24h) 748 mm 6h p.

Digitized by Google

1908. 28. IX.—12. X.—12. XI. Tocopilla—P^ta Arenas M.—Elbe
22. X. 26 S. 45 W. Südgrenze der SO-Winde, 765 mm 8^h a.
30. X. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

Belgrano, D., $\frac{4792}{3083}$ R-T., W. Schweer D. 11167.
1908. 26. VIII.—3.—23. IX. Elbe—Cadiz—Montevideo
5. IX. 33 N. 9 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. IX. 4 N. 27 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
18. IX. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

18. X.—1.—13. XI. Montevideo—S^t Vincent—Elbe
21. X. 25 S. 43 W. Südgrenze der SO-Winde, 767 mm 0^h p.
29. X. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. X. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
5. XI. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hansa, D., $\frac{3809}{1795}$ R-T., F. Segelken D. 11168.
1908. 12. IX.—4.; 24. X.—14. XI. Weser—Savannah; Savannah—Weser
30. X. 40 N. 67 W. SW9↓, NW11↑, NW8↑ (32^h) 738 mm 0^h p.

Cap Ortegal, D., $\frac{7819}{4729}$ R-T., A. Siepermann D. 11169.
1908. 24.—28. IX.—12.—15. X. Elbe—Vigo—Rio de Janeiro—La Plata
1. X. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. X. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
6. X. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. X. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

24.—28. X.—11.—14. XI. La Plata—Rio de Janeiro—Vigo—Elbe
4. XI. 7 N. 26 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
8. XI. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Belgravia, D., $\frac{6582}{4253}$ R-T., H. Nepperschmidt D. 11170.
1908. 30. IX.—14.—25. X. Elbe—Boston—Baltimore

1.—15. XI. Baltimore—Elbe
11. XI. 50 N. 20 W. SW8↓, SW11, WSW8↑ (24^h) 733 mm 4^h a.

Entrerios, D., $\frac{4395}{2786}$ R-T., A. Bunck D. 11171.
1908. 5.—12. IX.—3. X. Elbe—Cadiz—Montevideo
13. IX. 32 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. IX. 13 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
21. IX. 4 N. 30 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
26. IX. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

23. X.—17. XI. La Plata—Elbe
26. X. 25 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
4. XI. 7 N. 26 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
8. XI. 25 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bonn, D., $\frac{3909}{2586}$ R-T., J. Jaburg D. 11172.
1908. 29. VIII.—6.—21. IX.—5. X. Weser—Leixoes—Pernambuco—Santos
12. IX. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. IX. 4 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

17.—25. X.—8.—16. XI. Santos—Pernambuco—Leixoes—Weser
30. X. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. X. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

Cordoba, D., $\frac{4889}{3173}$ R-T., N. Meyer D. 11173.
1908. 25. VIII.—2.—17. IX.—2. X. Elbe—Leixoes—Pernambuco—Santos
13. IX. 6 N. 27 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
21. IX. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1908. 20. X.—5.—15. XI. Santos—Madeira—Elbe
28. X. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. X. 6 N. 29 W. Südgrenze des SO-Passats

Salamanca, D., $\frac{3969}{3512}$ R-T., R. Rörden D. 11174.

1908. 18.—30. VII.—21. VIII.—7. IX. Elbe—Cadiz—La Plata—Bahia Blanca
1. VIII. 33 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. VIII. 18 N. 20 W. Südgrenze des NO-Passats
9. VIII. 4 N. 27 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
10. VIII. 0 N. 29 W. Versetzung N 72° W 32 Sm bei SO 3
13. VIII. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

14.—19.; 17. X.—14. XI. Bahia Blanca—Santos; Santos—Elbe
30. X. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
5. XI. 26 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Göttingen, D., $\frac{3440}{3450}$ R-T., A. Denker D. 11175.

1908. 22. VIII.—21. IX.; 11. X.—12. XI. Weser—La Plata; La Plata—Weser
1. IX. 37 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. IX. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
8. IX. 5 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
14. IX. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
16. X. 27 S. 46 W. Südgrenze der SO-Winde, 769 mm 17. 12^h p.
24. X. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. X. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
31. X. 30 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Crefeld, D., $\frac{3829}{2444}$ R-T., G. Lindemann D. 11176.

1908. 15.—24. VIII.—7.—18. IX. Weser—Leixoes—Bahia—Santos
31. VIII. 16 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
2. IX. 7 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
10. IX. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

19. X.—4.—17. XI. Santos—Madeira—Weser
21. X. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
28. X. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
31. X. 18 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats

Immo, D., $\frac{2706}{1694}$ R-T., H. Gleichmann D. 11177.

1908. 9.—23. VIII.—2. IX. Nordsee—Konakri—Axim
14. VIII. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

29. IX.—8. X.—1. XI. Axim—Konakri—Elbe
13. X. 13 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
25. X. 38 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., J. Jantzen D. 11178.

1908. 17.—29. X.; 5.—16. XI. Weser—New York; New York—Weser

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{6353}$ R-T., O. Cüppers D. 11179.

1908. 27. X.—3.; 10.—17. XI. Weser—New York; New York—Weser

Corrientes, D., $\frac{3720}{2408}$ R-T., A. Scharfe D. 11180.

1908. 1.—9.—18.—31. VII. New York—Barbados—Pernambuco—Santos
12. VII. 9 N. 51 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VII. 6 N. 46 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. VII. 4 S. 36 W. Versetzung N 65° W 47 Sm bei SO 4

20. VIII.—3.—10. IX. Santos—Barbados—New York
28. VIII. 4 S. 37 W. Versetzung N 67° W 51 Sm bei SO 4
29. VIII. 1 S. 41 W. Versetzung N 78° W 46 Sm bei O 3
30. VIII. 1 N. 45 W. Versetzung N 70° W 51 Sm bei O 3
31. VIII. 4 N. 49 W. Versetzung N 38° W 38 Sm bei OSO 2
31. VIII. 7 N. 52 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1908. 1. IX. 7 N. 52 W. Versetzung N 17° W 38 Sm bei O 2
2. IX. 12 N. 58 W. Südgrenze des NO-Passats
6. IX. 25 N. 65 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kronprinz, D., $\frac{8545}{3558}$ R-T., W. Volkertsen D. 11181.
1908. 22. VIII.—12.—27. IX.—19. X. Elbe—Suez—Zanzibar—Kapstadt
19. IX. 10 N. 52 O. Versetzung N 34° O 31 Sm bei S 4

21.—24. X.—16. XI. Kapstadt—Swakopmund—Elbe
31. X. 4 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. XI. 10 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

Genua, D., $\frac{1404}{882}$ R-T., N. Rehbock D. 11182.
1908. 3.—16. X.; 2.—15. XI. Elbe—Genua; Palermo—Elbe

Lusitania, D., $\frac{2589}{1591}$ R-T., J. Rohde D. 11183.
1908. 16. IX—2.—29. X.—15. XI. Nordsee—Triest—Valencia—Elbe

Savona, D., $\frac{1519}{949}$ R-T., G. Lemm D. 11184.
1908. 26. IX.—9.—22. X.—18. XI. Elbe—Genua—Lipari—Elbe
2. X. 40 N. 10 W. Versetzung S 29° W 30 Sm bei O 2

Pennoil, D., $\frac{4434}{2816}$ R-T., J. Breckwoldt D. 11185.
1908. 10.—26.; 29. X.—14. XI. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
15. X. 59 N. 4 W. Höchste Breite
23. X. 44 N. 60 W. Meteor um $6^h\,40^{min}$ p. am südl. Himmel, $4^1/_2$ Minuten sichtbar

Neapel, D., $\frac{1710}{1081}$ R-T., J. Rebetje D. 11186.
1908. 1.—15.—18. X.—14. XI. Elbe—Genua—Cette—Elbe

Ambria, D., $\frac{5143}{3233}$ R-T., E. Deinat D. 11187.
1908. 27. VI.—15. VII.—5.—30. VIII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
24. VII. 13 N. 57 O. SW 8, SW 8 (9)↓, SW 7 (24^h) 756 mm 4^h p.
25. VII. 12 N. 59 O. Versetzung S 63° O 35 Sm bei SW 7
26. VIII. 32 N. 127 O. SO 8↓, S 12, SSW 8↑ (32^h) 744 mm 8^h p.

3. IX.—5.—31. X.—21. XI. Yokohama—Cochin—Suez—Elbe
26. IX. 14 N. 111 O. N 9↓, WSW 12, SSW 8↑ (36^h) 748 mm 4^h a.
26. IX. 14 N. 111 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
9. X. 6 N. 83 O. Versetzung O 31 Sm bei SW 5

Lützow, D., $\frac{8818}{5135}$ R-T., C. Dewers D. 11188.
1908. 29. VII.—19. VIII.—2.—19. IX. Weser—Suez—Penang—Yokohama
25. VIII. 13 N. 55 O. Versetzung S 79° O 32 Sm bei S 4
7. IX. 12 N. 111 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

26. IX.—14.—29. X.—16. XI. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
9. X. 15 N. 113 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
20. X. 8 N. 73 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Odenwald, D., $\frac{3537}{2098}$ R-T., H. Bark D. 11189.
1908. 10.—22.—25. VII.—4. VIII. Kanal—St Thomas—Carthagena—Limon
20. VII. 22 N. 59 W. Nordgrenze des NO-Passats

6.—13.—25. VIII.—10. IX. Limon—Savanilla—St Thomas—Elbe
9. IX. 53 N. 4 O. SW 8↓, SSW 11↓, WSW 9↑ (18^h) 751 mm 8^h p.

27. IX.—10.—14. X. Kanal—St Thomas—Savanilla
8. X. 24 N. 57 W. Nordgrenze des NO-Passats

7.—19. XI. St Thomas—Kanal
9. XI. 23 N. 59 W. Nordgrenze des NO-Passats

Scotia, D., $\frac{2558}{1629}$ R-T., W. Segebarth D. 11190.
1908. 25. VIII.—3.—18. IX.—11. X. Elbe—Bilbao—St Thomas—Manzanillo C.
16. IX. 21 N. 60 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1908. 13.—31. X.—21. XI. Manzanillo C.—St Thomas—Elbe
3. X. 23 N. 59 W. Nordgrenze des NO-Passats

Modena, D., $\frac{1777}{1100}$ R-T., E. Friedrich D. 11191.

1908. 26. IX.—11. X.; 5.—20. XI. Elbe—Genua; Messina—Elbe

Paula, D., $\frac{2735}{1731}$ R-T., W. Hettmeyer D. 11192.

1908. 9.—25. X.—19. XI. Shields—Philadelphia—Danzig
10. X. 59 N. 5 W. Höchste Breite
31. X. 40.5 N. 66.1 W. Wasserwärme 21.7° C., desgl. in 40.7 N. 65.5 W. 13.8° C.
14. XI. 59 N. 5 W. Höchste Breite

Kaiser, D., $\frac{2724}{1714}$ R-T., F. Pohlenz D. 11193.

1907. 28. VIII.—4.—13. IX. Beira—Tanga—Bombay
5. IX. 3 S. 41 O. Versetzung N 27° O 62 Sm bei OSO 4
6. IX. 1 N. 45 O. Versetzung N 57° O 56 Sm bei SSO 5
6. IX. 3 N. 48 O. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
7. IX. 4 N. 49 O. Versetzung N 51° O 70 Sm bei SSW 5
8. IX. 8 N. 52 O. Versetzung N 33 Sm bei SSW 7
9. IX. 10 N. 55 O. Versetzung N 82° O 44 Sm bei SSW 6

20. IX.—1.—14.—19. X. Bombay—Mombasa—Beira—Durban
28. IX. 1 S. 53 O. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
29. IX. 2 S. 49 O. Versetzung S 10° O 31 Sm bei S 4
18. X. 28 S. 33 O. SW 8 $\uparrow$, WSW 11 $\uparrow$, S 8 $\uparrow$ (14^h) 758 mm 0^h p.

21.—26. X.—8.—18. XI. Durban—Beira—Lamu—Bombay
22. X. 29 S. 32 O. Versetzung S 24° W 45 Sm bei NO 7 in 20^h
10. XI. 2 N. 46 O. Versetzung N 46° O 47 Sm bei SO 4
11. XI. 4 N. 50 O. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Winde
12. XI. 7 N. 56 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

2.—11.—15.—29. XII. Bombay—Mahé—Lamu—Durban
10. XII. 0 N. 58 O. Südgrenze des NO-Monsuns
14. XII. 2 S. 45 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
22. XII. 14 S. 41 O. Versetzung S 14° O 38 Sm bei SSO 3

1908. 1.—2.—17. I. Durban—Delagoa Bucht—Bombay
2. I. 27 S. 33 O. SW 7 $\uparrow$, S 9 $\uparrow$, S 8 $\uparrow$ (10^h) 750 mm 1. 4^h p.
5. I. 22 S. 38 O. Versetzung N 17° O 39 Sm bei SSO 7
9. I. 9 S. 49 O. Versetzung S 36° O 34 Sm bei NW 4
10. I. 7 S. 52 O. Südgrenze des NO-Monsuns

14.—24. II.—3. III. Bombay—Mombasa—Ibo
23. II. 0 N. 45 O. Versetzung S 50° W 47 Sm bei ONO 5

3.—11.—15.—27. III. Ibo—Lamu—Mahé—Bombay
13. III. 3 S. 47 O. Versetzung S 56° O 45 Sm bei ONO 3
14. III. 4 S. 51 O. Versetzung S 88° O 38 Sm bei NNO 2

8.—18.—26. V. Bombay—Mombasa—Ibo

27. V.—3.—12. VI. Ibo—Lamu—Bombay
4. VI. 1 S. 44 O. Versetzung N 38° O 47 Sm bei SO 3
5. VI. 2 N. 47 O. Versetzung N 55° O 87 Sm bei SO 3
6. VI. 5 N. 52 O. Versetzung N 13° O 41 Sm bei S 3
6. VI. 5 N. 52 O. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
8. VI. 10 N. 58 O. Versetzung N 74° O 34 Sm bei SW 5

19. VI.—2.—9. VII. Bombay—Mombasa—Ibo

9.—16.—24. VII. Ibo—Lamu—Bombay
17. VII. 1 S. 43 O. Versetzung N 55° O 19 Sm bei S 5 in 8^h
18. VII. 2 N. 45 O. Versetzung N 42° O 38 Sm bei S 4 in 14^h
19. VII. 4 N. 50 O. Versetzung N 69° O 59 Sm bei SSW 5 in 15^h

Digitized by Google

1908. 1.—13.—20. VIII. Bombay—Mombasa—Kilwa
12. VIII. 4 S. 45 O. Versetzung N 81°O 31 Sm bei S 4

22.—24.—31. VIII. Kilwa—Lamu—9 N. 57 O.
28. VIII. 0 N. 43 O. Versetzung N 42°O 54 Sm bei SSO 3
28. VIII. 2 N. 46 O. Nordgrenze der SO-Winde, SW-Monsun
29. VIII. 3 N. 47 O. Versetzung N 68°O 47 Sm bei S 4

Calabria, D., $\frac{3004}{1931}$ R-T., F. Meyer D. 11194.
1908. 11.—30. IX.—19. X. Elbe—St Thomas—Galveston

28. X.—5.—19. XI. Galveston—Norfolk—Kanal
4. XI. 33 N. 78 W. Versetzung N 56°O 50 Sm bei SO 4

Negada, D., $\frac{6100}{3895}$ R-T., J. Knudsen D. 11195.
1908. 12. VII.—3.—9. VIII.—12. IX. Dover—La Plata—Pta Arenas M.—Callao
14. VII. 41 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
22. VII. 12 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
23. VII. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. VII. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
9. VIII. 52 S. 68 W. W8↓, SW10(11), SW5↑ (20h) 740 mm An. 8. 12hp.
11. VIII. 53 S. 73 W. WNW8↓, W11, SW8↑ (32h) 741 mm An. 4h a.

15. IX.—19.—24. X.—17. XI. Callao—Pta Arenas M.—La Plata—Havre
27. X. 30 S. 48 W. Südgrenze der SO-Winde
5. XI. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. XI. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
10. XI. 25 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Albingia, D., $\frac{4934}{2823}$ R-T., O. Rantzau D. 11196.
1908. 29. IX.—3.—18.—25. X. Elbe—Bilbao—Havana—Tampico

28. X.—3.—16.—21. XI. Tampico—Havana—Vigo—Elbe
5. XI. 27 N. 78 W. Versetzung N 20°O 31 Sm bei NW 5

Schleswig, D., $\frac{6955}{4329}$ R-T., R. Pesch D. 11197.
1908. 14. X.—9. XI. Reisen zwischen Marseille und Alexandrien

---

Pretoria, D., $\frac{13234}{8415}$ R-T., G. Schrötter D. 11198.
1908. 19.—30. X.; 7.—18. XI. Lizard—New York; New York—Lizard

---

San Nicolas, D., $\frac{4739}{3041}$ R-T., J. Kröger D. 11199.
1908. 8.—19. IX.—1.—21. X. Elbe—Lissabon—Pernambuco—Santos
20. IX. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. IX. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
28. IX. 6 N. 27 W. Versetzung N 48°O 31 Sm bei Stille
28. IX. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. X. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

31. X.—16.—22. XI. Rio de Janeiro—Lissabon—Elbe
7. XI. 2 N. 31 W. Versetzung S 73°W 38 Sm bei SO 3
8. XI. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. XI. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
13. XI. 27 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hessen, D., $\frac{5038}{3249}$ R-T., C. Nath D. 11200.
1908. 21. VI.—25. VII.—11.—26. VIII. Weser—Durban—Fremantle—Sydney
1. VII. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. VII. 17 N. 19 W. Südgrenze des NO-Passats
8. VII. 7 N. 17 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. VII. 26 S. 11 O. Versetzung N 23°W 36 Sm bei SSO 5
2. VIII. 38 S. 71 O. Höchste Breite
5. VIII. 37 S. 84 O. Versetzung N 48°W 34 Sm bei SW 6

Digitized by Google

1908. 4.—22. IX.—26. X.—22. XI. Sydney—Surabaja—Suez—Weser
10. IX. 21 S. 150 O. Südgrenze des SO-Passats

Gneisenau, D., $\frac{8081}{5004}$ R-T., G. Bolte D. 11201.
1908. 5.—21. VIII.—11.—21. IX. Weser—Suez—Fremantle—Sydney
4. IX. 5 S. 89 O. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
10. IX. 27 S. 109 O. Südgrenze des SO-Passats

3.—14. X.—3.—21. XI. Sydney—Fremantle—Suez—Weser
15. X. 29 S. 112 O. Südgrenze des SO-Passats
20. X. 8 S. 92 O. Nordgrenze des SO-Passats
22. X. 2 N. 83 O. SW8↑, SW9↑, SW6↓ (8^h) 755 mm 23. 4^h a.
20. XI. 53 N. 5 O. SW9↓, SW11↑, NW8↑ (16^h) 749 mm 20. 4^h a.

Köln, D., $\frac{7409}{4666}$ R-T., H. Mayer D. 11202.
1908. 1.—14.—23. X. Weser—Baltimore—Galveston

2.—20. XI. Galveston—Weser

Neckar, D., $\frac{9835}{6200}$ R-T., A. Traue D. 11203.
1908. 22. X.—4.; 11.—23. XI. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
27. X. 50 N. 28 W. SSO8↓, S11, W8↑ (40^h) 738 mm 26. 12^h p.

Kaiserin Auguste Victoria, D., $\frac{24587}{14841}$ R-T., H. Ruser D. 11204.
1908. 1.—9.; 15.—24. X. Elbe—New York; New York—Elbe

29. X.—7.; 12.—21. XI. Elbe—New York; New York—Elbe

Prinz Friedrich Wilhelm, D., $\frac{17082}{9840}$ R-T., E. Prehn D. 11205.
1908. 24. X.—2.; 12.—21. XI. Weser—New York; New York—Weser

Adlergrund, Feuerschiff, Schiffsführer Borchers D. 11206.
1908. 1.—31. X. Auf der Station in 54.8 N. 14.4 O.

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., Ch. Polack D. 11207.
1908. 3.—10.; 17.—24. XI. Weser—New York; New York—Weser

Königin Luise, D., $\frac{10711}{6790}$ R-T., A. Harrassowitz D. 11208.
1908. 15.—30. X.; 7.—22. XI. Genua—New York; New York—Genua

König Wilhelm II., D., $\frac{9332}{5825}$ R-T., F. Forst D. 11209.
1908. 4.—8.—21.—24. X. Elbe—Lissabon—Rio de Janeiro—La Plata
15. X. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
15. X. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. X. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

5.—21.—26. XI. Buenos Aires—Lissabon—Elbe
10. XI. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
15. XI. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

Blücher, D., $\frac{12334}{7629}$ R-T., J. Behrens D. 11210.
1908. 24. X.—3.; 14.—24. XI. Elbe—New York; New York—Elbe

Energie, D., $\frac{2762}{1726}$ R-T., C. de Reese D. 11211.
1908. 6.—20. X.; 2.—23. XI. Shields—New York; Philadelphia—Stockholm
6. X. 59 N. 4 W. Höchste Breite
18. XI. 59 N. 4 W. Höchste Breite

Mannheim, D., $\frac{3578}{2288}$ R-T., J. Schäffer D. 11212.
1908. 18. X.—6.—25. XI. Stettin—Philadelphia—Rotterdam
22. X. 59 N. 4 W. Höchste Breite
27. X. 52 N. 37 W. NNW9↓, NNW11 (12), N9↑ (28^h) 740 mm 4^h a.

Tannenfels, D., $\frac{5338}{3466}$ R-T., W. Luhde D. 11213.
1908. 18. I.—10.—24. II.—6. III. Elbe—Suez—Colombo—Calcutta

Digitized by Google

1908. 3.—7.—23. IV.—16. V. Calcutta—Colombo—Suez—Philadelphia
13. IV. 9 N. 70 O. Westgrenze des SW-Monsuns
13. IV. 10 N. 68 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

13. VI.—28. VII.—20. VIII. New York—Fremantle—Brisbane
15. VI. 38 N. 68 W. Versetzung S 80° O 35 Sm bei S 3
17. VI. 31 N. 56 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. VI. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
27. VI. 5 N. 23 W. Versetzung S 73° O 38 Sm bei SO 2
15. VII. 41 S. 39 O. Höchste Breite

21.—23. VIII.—21. IX.—7. X. Brisbane—Sydney—Singapore—Calcutta
14. IX. 9 S. 135 O. Versetzung N 74° W 30 Sm bei O 3

25. X.—11.—26. XI. Calcutta—Suez—Elbe
26. X. 18 N. 87 O. Versetzung S 24° W 30 Sm bei O 3
28. X. 9 N. 83 O. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SW-Monsuns
29. X. 7 N. 82 O. Versetzung S 9° O 46 Sm bei SW 5
4. XI. 13 N. 58 O. Versetzung N 72° W 33 Sm bei NW 2
6. XI. 13 N. 49 O. Versetzung N 77° W 40 Sm bei O 2
9. XI. 20 N. 39 O. Versetzung N 21° W 32 Sm bei N 3

Offenbach, D., $\frac{4335}{2743}$ R-T., C. Mangelsdorff D. 11214.
1908. 19. IV.—13.—22. VI. Nordsee—Melbourne—Sydney
27. IV. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. V. 6 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. VI. 45 S. 102 O. Versetzung N 69° O 33 Sm bei WSW 5

23. VII.—10.—31. VIII.—14. IX. Sydney—Batavia—Port Pirie—Brisbane
28. VII. 20 S. 148 O. Südgrenze des SO-Passats
27. VIII. 36 S. 121 O. Südgrenze des SO-Passats

20. IX.—5. X.—8.—22. XI. Brisbane—Adelaide—Suez—Schelde
15. X. 28 S. 107 O. Südgrenze des SO-Passats
23. X. 9 S. 80 O. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
26. X. 1 S. 70 O. Versetzung S 59° O 49 Sm bei WSW 5
27. X. 1 N. 67 O. Versetzung N 85° O 78 Sm bei W 5
28. X. 3 N. 65 O. Versetzung N 84° O 46 Sm bei W 5
31. X. 10 N. 53 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

Venezia, D., $\frac{1561}{983}$ R-T., H. Prigge D. 11215.
1908. 3.—28. X.—11.—27. XI. Elbe—Triest—Bari—Elbe

Pera, D., $\frac{2199}{1568}$ R-T., J. Hinrichs D. 11216.
1908. 26. IX.—21. X.—8.—24. XI. Elbe—Odessa—Patras—Elbe

Soneck, D., $\frac{1121}{595}$ R-T., A. Schwarz D. 11217.
1908. 29. X.—4.—15.—26. XI. Elbe—Leixoes—Villa Real—Elbe

Sigmaringen, D., $\frac{5710}{3665}$ R-T., A. Meyer D. 11218.
1908. 11. IX.—4.—14.—23. X. Weser—Havana—Manzanillo C.—Galveston
2. X. 26 N. 72 W. SSO8↓, SSW11↑, W9↑ (20^h) 748 mm 1. 12^h p.

5.—25. XI. Galveston—Weser
15. XI. 41.7 N. 51.8 W. Wasserwärme 20.3° C., desgl. in 42.0 N. 50.9 W. 11.5° C.

Elisabeth Rickmers, D., $\frac{4174}{2673}$ R-T., A. Walsen D. 11219.
1908. 25.—29. III.—21. IV. Weser—Barry—New York

4.—31. V.—20. VI.—6. VII. Philadelphia—Suez—Sabang—Shimonoseki
8. VI. 12 N. 53 O. SSO8↑, SW9↑, SW8 (26^h) 755 mm 7. 8^h p.
17. VI. 6 N. 84 O. Versetzung S 81° O 65 Sm bei SW 6
26. VI. 8 N. 108 O. Versetzung N 51° O 35 Sm bei WSW 4
27. VI. 11 N. 111 O. Versetzung N 62° O 34 Sm bei WSW 4
1. VII. 22 N. 121 O. Versetzung N 19° O 40 Sm bei O 2

Digitized by Google

1908. 18. VII.—2.—21. VIII.—2. IX. Shimonoseki—Kuchinotsu—Singapore—[Bangkok

17. VIII. 11 N. 111 O. Versetzung N 65°O 50 Sm bei SW 6

30. VIII. 3 N. 104 O. Versetzung N 3°W 43 Sm bei NW 5

13.—22. IX.—24. X.—26. XI. Bangkok—Batavia—Suez—Weser

19. IX. 1 N. 106 O. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

30. IX. 4 S. 88 O. Versetzung S 63°O 35 Sm bei N 4

1. X. 4 S. 86 O. Versetzung S 57°O 43 Sm bei NNW 4

3. X. 1 S. 82 O. Versetzung S 75°O 59 Sm bei NW 5

15. X. 12 N. 54 O. Versetzung N 72°W 46 Sm bei SW 2

16. X. 12 N. 50 O. Versetzung N 70°W 35 Sm bei NO 3

Windhuk, D., $\frac{6357}{3975}$ R-T., F. Meyer D. 11220.

1908. 9.—15.—29. IX.—3. X. Kanal—Teneriffa—Swakopmund—Kapstadt

11. IX. 43 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

17. IX. 19 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

20. IX. 5 N. 13 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

3.—24. X.—8.—27. XI. Kapstadt—Mombasa—Suez—Elbe

30. X. 1 S. 42 O. Versetzung N 41°O 55 Sm bei O 3

Gießen, D., $\frac{6583}{4190}$ R-T., C. Mundt D. 11221.

1908. 5.—15. IX.—4. X. Weser—Vigo—Buenos Aires

21. IX. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

23. IX. 4 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

27. IX. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

24. X.—14.—25. XI. Buenos Aires—Vigo—Weser

28. X. 27 S. 45 W. Südgrenze der SO-Winde 766 mm 4^h p.

5. XI. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

9. XI. 24 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Carrara, D., $\frac{2291}{1450}$ R-T., K. Thone D. 11222.

1908. 28. IX.—9.—31. X.—26. XI. Ems—Genua—Catania—Nordsee

Cap Roca, D., $\frac{5786}{3600}$ R-T., W. Hävecker D. 11223.

1908. 1.—5.—19.—25. X. Elbe—Leixoes—Bahia—Santos

13. X. 11 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

15. X. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

16. X. 1 S. 31 W. Staubfall bei SO 5

6.—10.—23.—28. XI. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe

15. XI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

15. XI. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

Portugal, D., $\frac{987}{548}$ R-T., M. Nissen D. 11224.

1908. 22. X.—2.—13. XI.—1. XII. Elbe—Oporto—Valencia—Weser

Radames, D., $\frac{4756}{3032}$ R-T., J. v. Helms D. 11225.

1908. 5. III.—5. IV.—9. V.—22. VII. Kanal—P[ta] Arenas M.—Callao—Tacoma

9. III. 41 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

19. III. 5 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

20. III. 0 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

24. III. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

1. VIII.—20. IX.—17. X.—29. XI. Tacoma—Callao—P[ta] Arenas M.—Elbe

28. X. 25 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats

5. XI. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

---

Neko, D., $\frac{3648}{2358}$ R-T., C. v. Appen D. 11226.

1908. 26. VI.—5. VII.—11.—19. VIII. Elbe—Genua—P[ta] Arenas M.—Coronel

17. VII. 35 N. 9 W. Nordgrenze des NO-Passats

25. VII. 5 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

1. VIII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1908. 16.—22.—28. X.—30. XI. Coronel—P^{ta} Arenas M.—La Plata—Elbe
6. XI. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
14. XI. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. XI. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

Palermo, D., $\frac{1107}{886}$ R-T., C. Asmus D. 11227.
1908. 10.—27. X.—7.—29. XI. Elbe—Genua—Messina—Elbe

König Albert, D., $\frac{10643}{6500}$ R-T., H. Feyen D. 11228.
1908. 29. X.—11.; 19.—30. XI. Genua—New York; New York—Weser

Erlangen, D., $\frac{5285}{3337}$ R-T., W. Baars D. 11229.
1908. 12.—22. IX.—4.—16. X. Weser—Lissabon—Maceio—Santos
24. IX. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. IX. 12 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
30. IX. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

29. X.—3.—17.—28. XI. Santos—Bahia—Leixoes—Weser
8. XI. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. XI. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
13. XI. 27 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bielefeld, D., $\frac{5108}{3303}$ R-T., A. Lenschow D. 11230.
1908. 17. VII.—14. VIII.—5.—11. IX. Schelde—Algoa Bucht—Melbourne—Sydney
23. VII. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. VII. 6 N. 14 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
9. VIII. 27 S. 11 O. SSO7, SSO8↑, SO8↑ (32^h) 767 mm An. 0^h p.
28. VIII. 45 S. 106 O. W8↓, W11 (12), SW8↑ (36^h) 744 mm An. 4^h a.

19. IX.—2. X.—9. XI.—2. XII. Newcastle N.S.W.—Makasser—Suez—Elbe
22. IX. 20 S. 150 O. Südgrenze des SO-Passats
30. X. 11 N. 68 O. Westgrenze der W-Winde

Okawango, D., $\frac{2948}{1900}$ R-T., A. Otto D. 11231.
1908. 29. VII.—18. VIII.—15. IX.—21. X. Kanal—Alexandrien—Taganrog—Schelde

---

Hoerde, D., $\frac{4974}{3230}$ R-T., O. Müller D. 11232.
1908. 18. IX.—13. X.; 7. XI.—2. XII. Elbe—Mississippi; Mississippi—Elbe
28. IX. 40 N. 36 W. W8↓, NW10 (11)↑, NW8↑ (20^h) 747 mm 8^h a.
5. X. 31 N. 64 W. S8↓, SW11 (12), W10↑ (28^h) 749 mm 4^h p.
12. XI. 33 N. 78 W. Versetzung N 64° O 32 Sm bei N 7
16. XI. 38.8 N. 67.0 W. Wasserwärme 23.1° C., desgl. in 39.1 N. 66.2 W. 13.1° C.

Dortmund, D., $\frac{5065}{3292}$ R-T., M. Malchow D. 11233.
1908. 4.—24.—28. X. Elbe—Halifax—Newport News
11. X. 50 N. 21 W. SSW8↓, SSW11, N8↑ (32^h) 741 mm 4^h p.

13. XI.—1. XII. Philadelphia—Elbe

Patagonia, D., $\frac{3016}{1903}$ R-T., W. Spangenberg D. 11234.
1908. 1.—19.—22.—28. X. Elbe—S^t Thomas—Curaçao—La Guayra
17. X. 22 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats

29. X.—7.—12.—30. XI. La Guayra—Trinidad—S^t Thomas—Elbe

Armenia, D., $\frac{5471}{3489}$ R-T., G. Schmidt D. 11235.
1908. 18. X.—5.; 15.—30. XI. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
27. X. 48 N. 40 W. NNW8↑, NNW11↑, N9↑ (30^h) 752 mm 26. 0^h p.

Dania, D., $\frac{3898}{2475}$ R-T., C. Bonath D. 11236.
1908. 20.—29. IX.—20.—30. X. Elbe—Cadiz—Tampico—Mississippi
27. X. 20 N. 95 W. WNW9↑, W10 (11)↑, NW9↑ (20^h) 758 mm 0^h p.
28. X. 20 N. 95 W. Versetzung S 24° W 32 Sm bei W9

Digitized by Google

1908. 8.—27. XI. New Orleans—Elbe
11. XI. 26 N. 80 W. Versetzung N 79° W 38 Sm bei O 4

Sachsenwald, D., $\frac{3559}{2129}$ R-T., M. Müttrich D. 11237.
1908. 15.—17. IX.—1.—10. X. Elbe—Bilbao—St Thomas—Colon
15.—28.—30. XI. St Thomas—Havre—Elbe

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{19503}{8594}$ R-T., D. Högemann D. 11238.
1908. 10.—17.; 26. XI.—3 XII. Weser—New York; New York—Weser

Heimburg, D., $\frac{4196}{2674}$ R-T., J. Ummen D. 11239.
1908. 27. VIII.—20. IX.; 23. X.—16. XI. Kanal—La Plata; La Plata—Kanal
29. VIII. 39 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. IX. 13 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
8. IX. 2 N. 30 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
16. IX. 24 S. 42 W. Südgrenze der SO-Winde
28. X. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
3. XI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
12. XI. 36 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Adlergrund, Feuerschiff D. 11240.
1908. 1.—30. XI. Auf der Station in 54.9 N. 14.4 O.

Phoebus, D., $\frac{6268}{3638}$ R-T., B. Schierhorst D. 11241.
1908. 7.—23.; 28. X.—12. XI. Elbe—New York; New York—Elbe
10. X. 59 N. 4 W. Höchste Breite

Florenz, D., $\frac{1626}{1152}$ R-T., P. Möller D. 11242.
1908. 8.—22. X.—1. XI.—2. XII. Elbe—Genua—Girgenti—Elbe

Amalfi, D., $\frac{2262}{1445}$ R-T., H. L. Staack D. 11243.
1908. 4.—21. X.—18.—29. XI. Elbe—Genua—Valencia—Kanal

Guahyba, D., $\frac{2601}{1786}$ R-T., H. Göttsche D. 11244.
1908. 16.—21. IX.—12.—24. X. Elbe—Leixoes—Itajahi—Rio Grande
26. IX. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. X. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
3. X. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. X. 20 S. 19 W. Südgrenze des SO-Passats
30. X.—6. XI.—5. XII. Rio Grande—Rio de Janeiro—Elbe
12. XI. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
18. XI. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. XI. 6 N. 29 W. Versetzung N 63° O 31 Sm bei SW 2
20. XI. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
23. XI. 18 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats

Santa Catharina, D., $\frac{4247}{2713}$ R-T., N. Elingius D. 11245.
1908. 13.—18. IX.—1.—23. X. Elbe—Leixoes—Para—Rio Grande
29. IX. 13 N. 36 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
19. X. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
21. X. 25 S. 44 W. Versetzung S 55° W 30 Sm bei SSW 2
8.—12. XI.—4. XII. Rio Grande—Rio de Janeiro—Elbe
13. XI. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
19. XI. 1 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. XI. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
23. XI. 19 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats

Alster, D., $\frac{3614}{2306}$ R-T., P. Steinberg D. 11246.
1908. 8.—28. IX.—23.—26. X. Schelde—Havana—Progreso—Galveston
9.—16. XI.—4. XII. Galveston—Norfolk—Elbe
12. XI. 26 N. 86 W. Versetzung S 61° O 44 Sm bei NO 4

Digitized by Google

1908. 14. XI. 27 N. 80 W. Versetzung N 45 Sm bei O 6
27. XI. 48 N. 38 W. WNW8↓, NW11↑, NW8↑ (36h) 751 mm An. 26. 0h p.

Troja, D., $\frac{2719}{1760}$ R-T., H. Molchin — D. 11247.

1908. 2.—8.—25. IX.—21. X. Elbe—Leixoes—Maceio—La Plata
12. IX. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. IX. 15 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
19. IX. 4 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
27. IX. 13 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

2.—23. XI.—1. XII. La Plata—Madeira—Elbe
7. XI. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
15. XI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. XI. 6 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

Antonina, D., $\frac{4910}{2550}$ R-T., P. Mützell — D. 11248.

1908. 6.—25. X.; 11. XI.—3. XII. Elbe—Para; Para—Elbe
20. X. 19 N. 31 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. X. 7 N. 42 W. Südgrenze des NO-Passats
24. X. 5 N. 43 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. XI. 8 N. 41 W. Südgrenze des NO-Passats
24. XI. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bosnia, D., $\frac{7436}{4523}$ R-T., A. Schmidt — D. 11249.

1908. 17. X.—1.; 17. XI.—3. XII. Elbe—Boston; Baltimore—Elbe

Stahleck, D., $\frac{1127}{600}$ R-T., C. Beyersdorff — D. 11250.

1908. 12.—17.; 29. XI.—4. XII. Elbe—Oporto; Lissabon—Elbe

Goldenfels, D., $\frac{3457}{2200}$ R-T., C. Vollers — D. 11251.

1908. 5.—25. X. Newcastle o. T.—Savannah

Elberfeld, D., $\frac{1037}{643}$ R-T., J. Driebold — D. 11252.

1908. 7.—12.—23. XI.—7. XII. Hull—Lissabon—Valencia—Elbe

Amerika, D., $\frac{22622}{13637}$ R-T., H. Knuth — D. 11253.

1908. 12.—21.; 26. XI.—6. XII. Elbe—New York; New York—Elbe

Thekla Bohlen, D., $\frac{2390}{1416}$ R-T., A. Franzelius — D. 11254.

1908. 17.—30. IX.—18. X. Elbe—Teneriffa—Lagos
27. IX. 37 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

15.—26. XI.—5. XII. Lome—Las Palmas—Elbe
20. XI. 10 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats
28. XI. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Friedrich der Große, D., $\frac{10695}{6853}$ R-T., P. Grosch — D. 11255.

1908. 7.—18.; 26. XI.—7. XII. Weser—New York; New York—Weser

Friderun, D., $\frac{1547}{980}$ R-T., F. Frische — D. 11256.

1908. 9.—17. IX.—3. X. Nordsee—Las Palmas—Grand Bassam
15. IX. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

1.—4.—19.—30. XI. Axim—Monrovia—Madeira—Elbe
11. XI. 15 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
15. XI. 26 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Admiral, D., $\frac{6341}{3996}$ R-T., L. Doherr — D. 11257.

1908. 12. IX.—3.—14. X.—9. XI. Elbe—Suez—Kilindini—Kapstadt
11. X. 8 N. 51 O. Versetzung N 25° O 51 Sm bei S 4

11.—14.—27. XI.—8. XII. Kapstadt—Swakopmund—Teneriffa—Elbe
19. XI. 4 S. 3 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Winde
22. XI. 5 N. 12 W. Südgrenze des NO-Passats
23. XI. 9 N. 16 W. Versetzung N 43° W 30 Sm bei NO 2

Digitized by Google

Granada, D., $\frac{5125}{3252}$ R-T., A. Rubarth D. 11258.
1908. 27. VIII.—6. IX.—3. X. Elbe—Santander—Montevideo
18. IX. 13 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
20. IX. 4 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
25. IX. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

10. XI.—8. XII. Montevideo—Elbe
15. XI. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
23. XI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. XI. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO--Passats
1. XII. 32 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Girgenti, D., $\frac{2184}{1367}$ R-T., J. Blanck D. 11259.
1908. 7.—25. X.—16. XI.—8. XII. Elbe—Savona—Catania—Elbe

Cap Vilano, D., $\frac{9467}{5600}$ R-T., S. Bucka D. 11260.
1908. 17.—21. X.—3.—7. XI. Elbe—Vigo—Rio de Janeiro—Buenos Aires
26. X. 19 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. X. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

18.—21. XI.—4.—8. XII. La Plata—Rio de Janeiro—Lissabon—Elbe
27. XI. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
3. XII. 34 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Ypiranga, D., $\frac{7988}{4945}$ R-T., G. Bachmann D. 11261.
1908. 16.—20. X.—2.—4. XI. Elbe—Leixoes—Bahia—Rio de Janeiro
26. X. 19 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. X. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
28. X. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. X. 6 N. 29 W. Versetzung N 20° O 31 Sm bei SSO 4

18. XI.—2.—9. XII. Santos—Madeira—Elbe
21. XI. 20 S. 39 W. Versetzung S 18° W 30 Sm bei NO 3
26. XI. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

Kronprinzessin, D., $\frac{8688}{5053}$ R-T., O. Schülke D. 11262.
1908. 17.—22. X.—4.—11. XI. Elbe—Santander—Havana—Tampico

15.—22. XI.—5.—9. XII. Tampico—Havana—Santander—Elbe
27. XI. 40 N. 55 W. SSW8↓, SW11↓, WNW6↓ (12^h) 772 mm 26. 4^h p.
1. XII. 44 N. 24 W. SW8↓, S11, S10↑ (28^h) 743 mm 12^h p.

Alexandra Woermann, D., $\frac{3757}{2328}$ R-T., D. v. Hutten D. 11263.
1908. 9.—24. X.; 26. XI.—8. XII. Kanal—Sekondi; Monrovia—Elbe
13. X. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. XII. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Niagara, D., $\frac{6655}{4419}$ R-T., A. Schau D. 11264.
1908. 3.—30. X.—19. XI. Calcutta—Mororan (Japan)—San Francisco
25. X. 29 N. 132 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
6. XI. 47 N. 172 O. Bis 8. XI. in 47 N. 171 W.

Achaia, D., $\frac{2733}{1728}$ R-T., D. Brummer D. 11265.
1908. 19. IX.—12.—27. X.—4. XII. Kanal—Haifa—Alexandrien—Rotterdam

Worms, D., $\frac{4428}{2781}$ R-T., C. Schröder D. 11266.
1908. 11. VII.—4.—21.—30. VIII. Schelde—Algoa Bucht—Fremantle—Adelaide
15. VII. 39 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. VII. 20 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
23. VII. 1 N. 12 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

9. IX.—5. X.—7—25. XI. Adelaide—Tjiliatjap—Suez—Nordsee
15. IX. 29 S. 112 O. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

Rhein, D., $\frac{10058}{6398}$ R-T., B. Petermann D. 11267.
1908. 5.—18.; 26. XI.—9. XII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
28. XI. 39.4 N. 63.9 W. Wasserwärme 12.8°C., desgl. in 39.7 N. 62.8 W. 21.3°C.
30. XI. 42.5 N. 50.6 W. Wasserwärme 11.9°C., desgl. in 42.9 N. 49.6 W. 1.5°C.
1. XII. 43.7 N. 47.6 W. Wasserwärme 7.3°C., desgl. in 43.7 N. 46.7 W. 15.6°C.

Zieten, D., $\frac{8066}{4989}$ R-T., F. Prösch D. 11268.
1908. 13. VIII.—2.—17. IX.—4. X. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
22. IX. 15 N. 113 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
22. IX. 18 N. 113 O. Südgrenze des NO-Monsuns

10.—29. X.—13. XI.—6. XII. Yokohama—Penang—Suez—Weser
25. X. 6 N. 107 O. Südgrenze des NO-Monsuns
5. XI. 9 N. 71 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Prinzeß Alice, D., $\frac{10911}{6721}$ R-T., G. Rott D. 11269.
1908. 26. VIII.—16.—30. IX.—18. X. Weser—Suez—Penang—Yokohama
4. X. 11 N. 111 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
6. X. 20 N. 114 O. NNW 11↓, SO 5↑, SSO 11↑ (24^{h}) 733 mm 3^{h} a.

24. X.—10.—25. XI.—12. XII. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
6. XI. 14 N. 110 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Albano, D., $\frac{3474}{2434}$ R-T., J. Kudenhold D. 11270.
1908. 29. X.—15.—21. XI. Elbe—Newport News—New York
12. XI. 40.6 N. 67.7 W. Wasserwärme 8.0°C., desgl. in 40.4 N. 68.2 W. 17.3°C.

27. XI.—12. XII. New York—Elbe
1. XII. 44.4 N. 52.7 W. Wasserwärme 5.8°C., desgl. in 44.6 N. 51.8 W. 16.3°C.
3. XII. 47 N. 41 W. W 8↑, W 11↑, W 8↑ (40^{h}) 746 mm An. 4^{h} a.

Arcadia, D., $\frac{5462}{3390}$ R-T., C. Schaarschmidt D. 11271.
1908. 18.—22. IX.—15. X. Elbe—Santander—Montevideo
25. IX. 40 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. X. 10 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
4. X. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. X. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

15.—30. XI.—13. XII. Montevideo—St Vincent—Elbe
28. XI. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
1. XII. 20 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats

Nicomedia, D., $\frac{4363}{2802}$ R-T., P. Wagemann D. 11272.
1908. 29. VII.—18. VIII.—1.—11. IX. Portland Or.—Yokohama—Hongkong—Keelung
3. VIII. 52.5 N. 152 W. Höchste Breite
30. VIII. 27 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

11.—14. IX. Keelung—Moji

24. IX.—10.—21. X. Yokohama—Honolulu—San Francisco
28. IX. 34 N. 155 O. ONO 8↓, ONO 11, NNO 8↑ (44^{h}) 751 mm 12^{h} p.
30. IX. 34 N. 156 O. Versetzung N 18° W 32 Sm bei NO 6
4. X. 31 N. 175 O. Nordgrenze des NO-Passats
6. X. 28 N. 176 W. Versetzung S 82° W 37 Sm bei ONO 4
8. X. 25 N. 169 W. Versetzung W 30 Sm bei O 4
9. X. 24 N. 165 W. Versetzung N 70° W 34 Sm bei NO 3
10. X. 23 N. 161 W. Versetzung N 57° W 48 Sm bei ONO 3
12. X. 22 N. 157 W. Versetzung S 16° W 33 Sm bei NO 3
13. X. 24 N. 154 W. Versetzung S 79° W 38 Sm bei O 5

Rhodopis, D., $\frac{6975}{4470}$ R-T., Ch. Jansen D. 11273.
1908. 8. VIII.—6. IX.—10. X. Schelde—Pta Arenas M.—Callao
14. VIII. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. VIII. 15 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1908. 21. VIII. 3 N. 27 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
27. VIII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

12. X.—11.—17. XI.—14. XII. Callao—Pta Arenas M.—Montevideo—Elbe
25. XI. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
30. XI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
8. XII. 36 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

Meißen, D., $\frac{4487}{2855}$ R-T., O. Schütt D. 11274.

1908. 2.—29. VIII.—25. IX. Kanal—Algoa Bucht—Sydney
8. VIII. 29 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. VIII. 16 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VIII. 3 N. 11 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
16. VIII. 1 S. 8 W. Versetzung N 42° W 33 Sm bei SSO 2
13. IX. 46 S. 109 O. Höchste Breite

25.—30. X.—24. XI.—8. XII. Adelaide—Fremantle—Suez—Schelde
3. XI. 18 S. 102 O. Südgrenze des SO-Passats
6. XI. 7 S. 91 O. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
9. XI. 0 S. 85 O. Versetzung N 84° O 30 Sm bei WNW 5

Apolda, D., $\frac{4939}{2831}$ R-T., A. Orgel D. 11275.

1908. 11.—25. VII.—13.—24. IX. Fredriksstad—Las Palmas—Melbourne—Sydney
19. VII. 48 N. 6 W. Nordgrenze der NO-Winde
29. VII. 16 N. 19 W. Südgrenze des NO-Passats
1. VIII. 5 N. 13 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
2. VIII. 4 N. 13 W. Versetzung S 83° O 32 Sm bei S 4
6. IX. 46 S. 109 O. Höchste Breite

28. X.—27. XI.—9. XII. Sydney—Suez—Schelde
9. XI. 23 S. 97 O. Südgrenze des SO-Passats
12. XI. 15 S. 82 O. Nordgrenze des SO-Passats
14. XI. 9 S. 71 O. Südgrenze der W-Winde
17. XI. 1 S. 65 O. Versetzung S 88° O 49 Sm bei WNW 4
17. XI. 0 S. 63 O. Nordgrenze der W-Winde
18. XI. 4 N. 58 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Malaga, D., $\frac{1424}{903}$ R-T., J. Korfage D. 11276.

1908. 16.—30. X.—5. XI.—12. XII. Elbe—Genua—Girgenti—Elbe

Großer Kurfürst, D., $\frac{13243}{8139}$ R-T., H. Langreuter D. 11277.

1908. 14.—24. XI.; 3.—13. XII. Weser—New York; New York—Weser
7. XII. 47.4 N. 41.0 W. Wasserwärme 7.0° C., desgl. in 47.7 N. 39.7 W. 15.0° C.

Frankfurt, D., $\frac{7431}{4730}$ R-T., A. Koenemann D. 11278.

1908. 18.—27. IX.—20. X. Weser—Vigo—Buenos Aires
4. X. 21 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. X. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
8. X. 3 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
13. X. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

6.—29. XI.—11. XII. Buenos Aires—Vigo—Elbe
13. XI. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
18. XI. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. XI. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

Edfu, D., $\frac{5983}{3836}$ R-T., A. Reimer D. 11279.

1908. 23. VIII.—21. IX.—14. X. Kanal—Pta Arenas M.—Iquique
25. VIII. 41 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
1. IX. 15 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
5. IX. 2 N. 30 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
10. IX. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1908. 15. X.—10.—16. XI.—14. XII. Iquique—P^ta Arenas M.—Montevideo—Elbe
24. XI. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
30. XI. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

Prinzregent, D., $\frac{6341}{3747}$ R-T., A. Gauhe D. 11280.
1908. 24. IX.—18.—21. X. Weser—Swakopmund—Kapstadt
7. X. 17 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
10. X. 5 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats

22. X.—10.—26. XI.—14. XII. Kapstadt—Mozambique—Suez—Elbe
18. XI. 1 S. 43 O. Versetzung N 43° O 49 Sm bei O 3

Rom, D., $\frac{2062}{1313}$ R-T., P. Schütz D. 11281.
1908. 27. X.—11.—24. XI.—16. XII. Ems—Genua—Marseille—Elbe

Lothar Bohlen, D., $\frac{2232}{1415}$ R-T., F. Michelsen D. 11282.
1908. 28. IX.—11. X.; 1.—15. XII. Kanal—Monrovia; Dakar—Elbe
5. X. 25 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. XII. 37 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

Darmstadt, D., $\frac{5012}{3161}$ R-T., H. Vogt D. 11283.
1908. 17.—21. X.—9. XI. Weser—Coruña—La Plata
27. X. 22 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. X. 5 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
5. XI. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

21. XI.—8.—11.—15. XII. Montevideo—Madeira—Vigo—Weser
26. XI. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
1. XII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
10. XII. 37 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{8353}$ R-T., O. Cüppers D. 11284.
1908. 24. XI.—1.; 8.—15. XII. Weser—New York; New York—Weser
12. XII. 50 N. 25 W. WSW8↓, WSW11, WSW8↑ (16^h) 747 mm 0^h p.

Schwaben, D., $\frac{5102}{3259}$ R-T., C. Ehlert D. 11285.
1908. 18. VII.—19. VIII.—7.—27. IX. Weser—Durban—Fremantle—Brisbane
27. VII. 39 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
4. VIII. 3 N. 11 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
30. VIII. 41 S. 78 O. Höchste Breite

1.—26. X.—25. XI.—15. XII. Brisbane—Adelaide—Suez—Weser
5. XI. 26 S. 102 O. Südgrenze des SO-Passats
10. XI. 11 S. 82 O. Nordgrenze des SO-Passats
11. XI. 9 S. 79 O. Südgrenze der W-Winde
13. XI. 4 S. 74 O. Versetzung N 84° O 30 Sm bei NW 4
13. XI. 2 S. 71 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Haardt, D., $\frac{2893}{1880}$ R-T., O. Papenhagen D. 11286.
1908. 6.—15. V.; 8.—17. VI. Hartlepool—Archangel; Umba—Amsterdam
14. V. 66 N. 43 O. Packeis

2.—8.; 24.—29. VII. Hull—Kronstadt; S^t Petersburg—Rotterdam

13.—21. VIII.; 23. IX.—13. X. Hartlepool—Archangel; Archangel—Amsterdam

24. IX. 67 N. 41 O. WNW8↓, NW11, NW9↑ (16^h) 745 mm An. 4^h a.

Termini, D., $\frac{1323}{957}$ R-T., G. Müller D. 11287.
1908. 29. X.—12. XI.; 5.—17. XII. Elbe—Genua; Messina—Elbe

Patmos, D., $\frac{1997}{1209}$ R-T., P. Braren D. 11288.
1908. 11. VII.—18. VIII.; 4.—23. IX. Elbe—Sulina; Sulina—Hull

13.—28. X.; 9.—26. XI. Dunston—Ergastoria; Kimasi—38° N. 6° O.

Digitized by Google

Togo, D., $\frac{3184}{2056}$ R-T., C. Hoff D. 11289.

1908. 15. IX.—2.—20. X. Schelde—Monrovia—Mossamedes
20. IX. 37 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde
6. X. 3 N. 4 W. Versetzung O 39 Sm bei SSW 5

21. X.—9.—30. XI.—16. XII. Mossamedes—Gabun—Monrovia—Elbe
2. XII. 9 N. 15 W. Versetzung N 58° W 39 Sm bei NNW 2
3. XII. 13 N. 18 W. Versetzung N 45° W 34 Sm bei NNO 3
10. XII. 38 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
13. XII. 46 N. 7 W. Versetzung N 22° O 37 Sm bei WSW 3

Macedonia, D., $\frac{4385}{2803}$ R-T., H. Porath D. 11290.

1908. 23. IX.—3.—25. X. Elbe—Leixoes—Rio de Janeiro
7. X. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. X. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
15. X. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

16.—20. XI.—11. XII. Rio de Janeiro—Bahia—Nordsee
26. XI. 6 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
2. XII. 25 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Halle, D., $\frac{3960}{2561}$ R-T., H. Rehm D. 11291.

1908. 26. IX.—18.—30. X. Weser—Pernambuco—Sao Francisco
8. X. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. X. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
15. X. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

31. X.—19. XI.—11. XII. Sao Francisco—Pernambuco—Weser
23. XI. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. XI. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
28. XI. 24 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Chemnitz, D., $\frac{7542}{4784}$ R-T., L. Madsen D. 11292.

1908. 29. X.—11.—20. XI. Weser—Baltimore—Galveston

30. XI.—18. XII. Galveston—Weser
4. XII. 28 N. 80 W. Versetzung N 18° W 40 Sm bei O 5
11. XII. 47.0 N. 43.1 W. Wasserwärme 5.1° C., desgl. in 47.3 N. 42.0 W. 13.6° C.

Irmgard Horn, D., $\frac{1984}{936}$ R-T., W. Möller D. 11293.

1908. 18. X.—18. XI. Barry—La Plata
28. X. 23 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. XI. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
2. XI. 7 N. 29 W. Versetzung N 38° O 37 Sm bei S 2
2. XI. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. XI. 18 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

Seydlitz, D., $\frac{7964}{4862}$ R-T., A. Ahlborn D. 11294.

1908. 4.—20. IX.—11.—23. X. Weser—Suez—Fremantle—Sydney
4. X. 4 S. 89 O. Südgrenze des SW-Monsuns
5. X. 7 S. 92 O. Nordgrenze des SO-Passats
10. X. 25 S. 108 O. Südgrenze des SO-Passats

31. X.—10.—30. XI.—18. XII. Sydney—Fremantle—Suez—Weser
17. XI. 8 S. 91 O. Nordgrenze des SO-Passats, NW-Winde
23. XI. 9 N. 68 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

Silesia, D., $\frac{4861}{3138}$ R-T., L. v. Hoff D. 11295.

1908. 28. VII.—12. VIII.—2. IX.—4. X. Rotterdam—Suez—Penang—Yokohama
19. IX. 26 N. 120 O. Südgrenze des NO-Monsuns

9. X.—2.—26. XI.—17. XII. Moji—Penang—Suez—Elbe

Arcturus, D., $\frac{2832}{1862}$ R-T., A. Klaus D. 11296.

1908. 4.—27. X.; 19. XI.—17. XII. Schelde—Alexandrien; Alexandrien—Weser

Digitized by Google

Babylon, D., $\frac{2989}{1566}$ R-T., H. Holst D. 11297.
1908. 18. X.—11.—25. XI.—19. XII. Elbe—Fiume—Patras—Elbe

Taormina, D., $\frac{2437}{1564}$ R-T., G. Rehbock D. 11298.
1908. 22. X.—6. XI.—7.—18. XII. Elbe—Genua—Oran—Elbe

President Mitre, D., $\frac{3958}{2527}$ R-T., A. Puls D. 11299.
1908. 25. X.—17.—28. XI. La Plata—Pta Arenas M.—La Plata

Hector, D., $\frac{872}{527}$ R-T., F. Jülfs D. 11300.
1908. 22.—30. XI.; 16.—23. XII. Weser—Oporto—Lissabon—Weser

Prinz Friedrich Wilhelm, D., $\frac{17082}{9840}$ R-T., E. Prehn D. 11301.
1908. 28. XI.—8.; 12.—21. XII. Weser—New York; New York—Weser
4. XII. 48 N. 39 W. Versetzung N 57° O 52 Sm bei WSW 9

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., J. Jantzen D. 11302.
1908. 21. XI.—5.—6. XII. Weser—New York—Baltimore
11.—22. XII. Baltimore—Weser
14. XII. 42.3 N. 56.4 W. Wasserwärme 19.4° C., desgl. in 42.6 N. 55.4 W. 11.2° C.

Turpin, D., $\frac{5963}{3834}$ R-T., W. Martens D. 11303.
1908. 27. VI.—7. VIII.—19. IX. Weser—Pta Arenas M.—Callao
11. VII. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. VII. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
20. VII. 4 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
27. VII. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
22. IX.—30. X.—6. XI.—20. XII. Huacho—Pta Arenas M.—Montevideo—Weser
13. XI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
21. XI. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
28. XI. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rostock, D., $\frac{4972}{2879}$ R-T., L. Maier D. 11304.
1908. 5. IX.—18. X. Elbe—Sydney
10. IX. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. IX. 18 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
17. IX. 1 N. 11 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
5. X. 47 S. 69 O. Bis 11. X. in 47 S. 116 O.
3.—4. XI.—1.—18. XII. Sydney—Melbourne—Suez—Elbe
13. XI. 29 S. 104 O. Südgrenze des SO-Passats
19. XI. 9 S. 78 O. Versetzung W 30 Sm bei O 3
19. XI. 7 S. 76 O. Nordgrenze des SO-Passats, NW-Winde
22. XI. 2 N. 65 O. Nordgrenze der NW-Winde, NO-Monsun

Bethania, D., $\frac{7548}{4848}$ R-T., H. Meyerdiercks D. 11305.
1908. 30. X.—13.—20. XI. Elbe—Boston—Baltimore
4.—20. XII. Newport News—Elbe
8. XII. 42.5 N. 58.6 W. Wasserwärme 6.4° C., desgl. in 42.8 N. 57.7 W. 14.7° C.

Petropolis, D., $\frac{4792}{3293}$ R-T., A. v. Ehren D. 11306.
1908. 6.—16.—28. X.—16. XI. Elbe—Lissabon—Ceara—Santos
20. X. 28 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. X. 7 N. 33 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
7. XI. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
25.—30. XI.—16.—22. XII. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
6. XII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
10. XII. 19 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by

Spezia, D., $\frac{4145}{2626}$ R-T., H. Kotzte D. 11307.
1908. 14.—30. VI.—24. VII.—29. VIII. Elbe—Suez—Bangkok—Taku
8. VII. 13 N. 55 O. S8↓, SW8 (9)↑, SSW9↑ (48^h) 755 mm 7. 0^h p.
16. VII. 6 N. 86 O. Versetzung N 86° O 31 Sm bei SW 5
11. VIII. 22 N. 121 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

1. IX.—4.—28. X.—15. XI. Taku—Singapore—Suez—Weser
30. IX. 17 N. 111 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
18. X. 9 N. 69 O. Westgrenze der NW-Winde, NO-Monsun

22.—24. XI.; 20.—22. XII. Elbe—Schelde; Schelde—Elbe

Helgoland, D., $\frac{5666}{3660}$ R-T., F. Meyerheine D. 11308.
1908. 11.—19. X.—7.—27. XI. Weser—Santander—Havana—Galveston

30. XI.—22. XII. Galveston—Weser
11. XII. 39 N. 54 W. Versetzung S 66° O 30 Sm bei WNW 6

Kaiserin Auguste Victoria, D., $\frac{24581}{14847}$ R-T., H. Ruser D. 11309.
1908. 28. XI.—8.; 12.—21. XII. Elbe—New York; New York—Elbe
3. XII. 48 N. 39 W. WSW8↑, W11↑, W8↑ (40^h) 743 mm 8^h a.

Pallanza, D., $\frac{4696}{2960}$ R-T., R. Niß D. 11310.
1908. 8.—24. XI.; 4.—19. XII. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
13. XI. 50 N. 19 W. Versetzung N 85° O 31 Sm bei W 5
14. XI. 50 N. 24 W. Versetzung N 82° O 30 Sm bei SW 5
12. XII. 48 N. 37 W. W8↑, WNW11↑, NW8↑ (40^h) 755 mm 8^h a.

President Lincoln, D., $\frac{18073}{11223}$ R-T., Ph. Hahn D. 11311.
1908. 26. XI.—11.—22. XII. New York—Genua—Elbe

Cap Arcona, D., $\frac{9832}{5668}$ R-T., H. Langerhannsz D. 11312.
1908. 29. X.—14.—17. XI. Elbe—Rio de Janeiro—Montevideo
4. XI. 29 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. XI. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
9. XI. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. XI. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

29. XI.—2.—19. XII. Montevideo—Rio de Janeiro—Elbe
4. XII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
8. XII. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

Brisgavia, D., $\frac{6477}{4163}$ R-T., M. Filler D. 11313.
1908. 11.—28. XI.; 5.—21. XII. Elbe—New York; New York—Elbe

Bolivia, D., $\frac{2646}{1704}$ R-T., H. Lübcke D. 11314.
1908. 8.—28. X.—12. XI. Elbe—St Thomas—Port au Prince

29. XI.—1.—19.—23. XII. Haiti—St Thomas—Havre—Elbe
6. XII. 25 N. 57 W. Nordgrenze des NO-Passats

Schwarzburg, D., $\frac{3399}{2060}$ R-T., A. Perlett D. 11315.
1908. 25. IX.—3.—18. X.—22. XI. Elbe—Bilbao—St Thomas—Galveston

1.—8. XII. Galveston—Norfolk Va.

Bastia, D., $\frac{1527}{959}$ R-T., H. Matzen D. 11316.
1908. 3.—19. XI.—3.—23. XII. Elbe—Genua—Valencia—Elbe
15. XII. 36 N. 5 W. WSW8↓, W11, NW8↑ (28^h) 753 mm An. 16. 4^h a.

Messina, D., $\frac{1757}{1112}$ R-T., W. Meyer D. 11317.
1908. 28. X.—15.—27. XI.—26. XII. Elbe—Catania—Sfax—Elbe

Attika, D., $\frac{1780}{1106}$ R-T., H. Ramien D. 11318.
1908. 25. X.—12. XI.; 2.—21. XII. Weser—Tunis; Tunis—Elbe

Digitized by Google

Gut Heil, D., $\frac{2691}{1715}$ R-T., F. Heuer D. 11319.
1908. 12.—28. XI.; 2.—22. XII. Ems—New York; New York—Königsberg
23. XI. 47 N. 45 W. Versetzung S 63° W 37 Sm bei NNW 6
6. XII. 42.9 N. 58.9 W. Wasserwärme 6.6° C., desgl. in 43.0 N. 58.3 W. 15.9° C.
12. XII. 53 N. 33 W. SO8↓, W11, NW9↑ (44h) 723 mm 10h p.
17. XII. 59 N. 3 W. Höchste Breite

Santa Fé, D., $\frac{4494}{2818}$ R-T., A. Schulz D. 11320.
1908. 10.—20. X.—10. XI. Elbe—Cadiz—Montevideo
26. X. 19 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. X. 6 N. 26 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
4. XI. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

26. XI.—17.—24. XII. Montevideo—Madeira—Elbe
3. XII. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
9. XII. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
20. XII. 42 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Santa Maria, D., $\frac{7401}{4751}$ R-T., H. Toosbuy D. 11321.
1908. 12.—24. IX.—14.—26. X. Elbe—Cadiz—La Plata—Bahia Blanca
27. IX. 33 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. X. 14 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
3. X. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. X. 13 S. 35 W. S 7, S 9 (10), SSO8↑ (12h) 766 mm 8h a.
10. X. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

21. XI.—12.—25. XII. Bahia Blanca—Madeira—Elbe
5. XII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

Santa Elena, D., $\frac{7415}{4732}$ R-T., H. Hansen D. 11322.
1908. 21.—27. VIII.—14. IX. Schelde—Madeira—La Plata
25. VIII. 41 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
1. IX. 13 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
3. IX. 5 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
9. IX. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

16. XI.—11.—23. XII. La Plata—Genua—Elbe
19. XI. 28 S. 46 W. Südgrenze der SO-Winde
28. XI. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

Galata, D., $\frac{2864}{1762}$ R-T., D. Steen D. 11323.
1908. 24. X.—9.—30. XI.—24. XII. Elbe—Alexandrien—Smyrna—Elbe
12. XII. 37 N. 8 O. W9↓, N11↑, NW8↑ (36h) 750 mm An. 11. 12h p.

Sicilia, D., $\frac{2926}{1822}$ R-T., H. Reimer D. 11324.
1908. 10. VIII.—10.—24. IX.—2. X. Elbe—Suez—Mascat—Buschehr

2.—19. XI.—1.—24. XII. Basra—Djibouti—Suez—Elbe

Frankenwald, D., $\frac{3898}{2391}$ R-T., M. Dugge D. 11325.
1908. 29. X.—3.—21.—28. XI. Elbe—Bilbao—Havana—Tampico
24. XI. 22 N. 89 W. Versetzung S 75° W 39 Sm bei SO 3

1.—7.—21.—26. XII. Tampico—Havana—Vigo—Elbe
14. XII. 39 N. 54 W. SSW8↑, S11, SSW9↑ (22h) 757 mm 4h p.

Phoebus, D., $\frac{6268}{3638}$ R-T., B. Schierhorst D. 11326.
1908. 20. XI.—7.; 9.—24. XII. Elbe—New York; New York—Elbe
23. XI. 59 N. 4 W. Höchste Breite
15. XII. 47.4 N. 43.6 W. Wasserwärme 3.4° C., desgl. in 47.6 N. 42.6 W. 13.0° C.

Goslar, D., $\frac{4331}{2743}$ R-T., H. Schütt D. 11327.
1908. 8. VIII.—2.—20.—28. IX. Schelde—East London—Fremantle—Adelaide
14. VIII. 28 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. VIII. 0 N. 10 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

Digitized by Google

1908. 6. IX. 34 S. 31 O. Versetzung S 31° O 30 Sm bei NO 5

12. IX. 41 S. 66 O. Bis 14. IX. in 41 S. 81 O.

8.—20. X.—3.—21. XII. Adelaide—Batavia—Suez—Amsterdam

15. X. 29 S. 113 O. Südgrenze des SO-Passats

Sevilla, D., $\frac{5135}{3257}$ R-T., J. v. Holdt D. 11328.

1908. 18. X.—12. XI.; 4.—29. XII. Elbe—Mississippi; Mississippi—Elbe

9. XII. 34 N. 75 W. Versetzung N 41° O 60 Sm bei NNW 4

9. XII. 35.0 N. 75.0 W. Wasserwärme 21.9° C., desgl. in 35.5 N. 75.1 W. 13.2° C.

20. XII. 48 N. 38 W. ONO 10 $\downarrow$, NNW 12, NW 9 $\uparrow$ (24h) 727 mm 3h a.

24. XII. 50 N. 14 W. Stark leuchtendes Meteor um 9h 15min p. in SW fallend

Enos, D., $\frac{1911}{1210}$ R-T., R. Konow D. 11329.

1908. 11. X.—6.; 21. XI.—17. XII. Elbe—Galatz; Sulina—Elbe

America, D., $\frac{8022}{1933}$ R-T., C. Strunck D. 11330.

1908. 30. X.—20. XI.; 9.—24. XII. Weser—Savannah; Norfolk Va.—Weser

12. XII. 43 N. 60 W. S 8 $\downarrow$, SW 11, WSW 7 $\uparrow$ (10h) 741 mm An. 8h p.

Bürgermeister, D., $\frac{5904}{3672}$ R-T., F. Fiedler D. 11331.

1908. 4.—24. X.—10.—30. XI. Elbe—Suez—Zanzibar—Kapstadt

13. XI. 17 S. 39 O. Versetzung S 28° W 44 Sm bei NNO 3

2.—5.—19.—29. XII. Kapstadt—Swakopmund—Teneriffa—Elbe

11. XII. 2 N. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats

14. XII. 10 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats

21. XII. 38 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Asti, D., $\frac{1749}{1096}$ R-T., M. Lafrenz D. 11332.

1908. 12.—26. XI.—4.—29. XII. Elbe—Genua—Girgenti—Elbe

Soneck, D., $\frac{1121}{593}$ R-T., A. Schwarz D. 11333.

1908. 3.—8.—13.—23. XII. Elbe—Oporto—Lissabon—Elbe

Digitized by Google

Kaiserliche Marine

Deutsche Seewarte

Tabellarische Reiseberichte

nach den

meteorologischen Schiffstagebüchern

7. Band

Eingänge des Jahres 1909

Berlin 1910

Ernst Siegfried Mittler und Sohn

Königliche Hofbuchhandlung und Hofbuchdruckerei

Kochstrafse 68—71.

Digitized by Google

Vorwort.

Hiermit wird der siebente Band der »Tabellarischen Reiseberichte« veröffentlicht; er umfaßt die Eingänge des Jahres 1909. Wie in dem Vorworte zum ersten Bande dargelegt ist, sollen die »Tabellarischen Reiseberichte« mehrere verschiedenartige Aufgaben erfüllen, von denen die wichtigsten folgende sind:

1. Sie bilden einen vollständigen Ausweis über die bei der Deutschen Seewarte eingelaufenen meteorologischen Tagebücher von Kauffahrteischiffen und über alle Mitarbeiter zur See.

Die »Tabellarischen Reiseberichte« können daher auch als eine Art Quittung der Deutschen Seewarte gegenüber ihren Mitarbeitern angesehen werden.

2. Sie geben einen hinreichenden Ausweis über sämtliche Reisen, welcher, wenngleich überaus kurz, genügt, um von jedem Schiffe angeben zu können, in welcher Gegend es sich zu irgend einer Zeit, für die Beobachtungen vorliegen, befunden hat. Dadurch ist demjenigen, der irgend eine Untersuchung auf dem Gebiete der maritimen Meteorologie und Ozeanographie beabsichtigt, die Möglichkeit geboten, selbst zu ermitteln, wie viele deutsche Schiffe innerhalb eines bestimmten Gebietes und innerhalb eines bestimmten Zeitraumes beobachtet haben. Bei allen einschlägigen Untersuchungen ist ja die immer wiederkehrende wichtige Vorfrage stets die: »Wie viele Beobachtungen stehen für die Untersuchung zur Verfügung?«

3. Sie enthalten die wichtigsten nautischen, meteorologischen und ozeanographischen Einzelbeobachtungen aller Schiffe aus allen Meeren. Hierin liegt der Schwerpunkt und das Eigenartige dieser Berichte.

Es ist von jeher und oft der Wunsch geäußert worden, die Beobachtungen auf Schiffen in ähnlicher Weise veröffentlicht zu sehen, wie z. B. die meteorologischen Beobachtungen an Land; dies ist jedoch nicht möglich, denn eine Nachahmung der Veröffentlichung von Landbeobachtungen ist der unerschwinglichen Kosten wegen ausgeschlossen. Deshalb wurde mit Rücksicht auf den Seemann, den Meteorologen und den Ozeanographen eine bestimmte Auswahl getroffen. Die Wahl fiel auf Passatgrenzen, Passatstörungen, Stürme, Eis und Eisberge, starke Stromversetzungen, große Sprünge in der Wassertemperatur, Seebeben, Passatstaub und besonders auffallende Meteore.

Da diese Beobachtungen aus allen Meeren, wo deutsche Schiffe verkehren, mitgeteilt werden, bietet schon ein einzelner Jahrgang eine Menge solcher Beobachtungen. Der Vorteil gegenüber anderen maritimen Veröffentlichungen liegt darin, daß hier Originalbeobachtungen unbearbeitet dargeboten werden, mit denen jeder machen kann, was er will, und jeder so arbeiten kann, wie er will. Die einzige durch die Verhältnisse gebotene

Digitized by Google

Beschränkung liegt in der Sichtung nach bestimmten Klassen von Beobachtungen und in der gedrängten Kürze. Beispiele der Verwertung und Angaben über die weitere Verwendung findet der Leser unter Literatur.

Die in dem fünften Bande der »Tabellarischen Reiseberichte« getroffene Einrichtung, bei den Segelschiffsreisen die Fahrtdauer zwischen bestimmten Schnittpunkten mitzuteilen, ist auch in dem vorliegenden Bande beibehalten worden; unter »Erklärungen« findet man einige Bemerkungen dazu. Es darf gesagt werden, daß diese Erweiterung der »Tabellarischen Reiseberichte« in den Kreisen der praktischen Schiffahrt Beachtung gefunden hat.

Hamburg, September 1910.

Die Deutsche Seewarte
Herz.

Digitized by Google

Literatur.

1. Ein Führer durch die meteorologischen Schiffstagebücher der Seewarten oder die Veröffentlichungen von Auszügen daraus. Inhalt, Form und Verwendung der Auszüge, nebst besonderem Arbeits- und Kostennachweis für die Deutsche Seewarte in Hamburg. Mit einer Kartenskizze und einem Anhang. Von E. Knipping. Hamburg 1896. »Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte.« XIX. 1896. Nr. 1.
2. Zu den Stürmen des westlichen Teiles des Südatlantischen Ozeans. Von E. Knipping. »Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie«, 1897, S. 58 ff.
3. Achtzehn Reisen von Kapt. R. Hilgendorf zwischen Hamburg und Südamerika. Von E. Knipping. »Ann. d. Hydr. usw.« 1898, S. 505ff.
4. Achttien Reizen rond Kaap Hoorn en terug. Uittreksels uit meteorologische Journalen. Von der Redaktion der holländischen Zeitschrift »De Zee« 1899, S. 61 und 292 ff.
5. Ist die Veröffentlichung von Einzelbeobachtungen vom Ozean anzustreben? Von Prof. Dr. W. Köppen. »Ann. d. Hydr. usw.« 1899, S. 255 ff.
6. Sturmtabellen für den Atlantischen Ozean. Von E. Knipping. »Ann. d. Hydr. usw.« 1901. Beiheft I (zum Augustheft).
7. Tafel 25 untere Hälfte im »Atlas des Atlantischen Ozeans«, 2. Auflage, Hamburg 1902, herausgegeben von der Deutschen Seewarte, und Text dazu S. 5 und 6 der »Erläuternden Bemerkungen zu den einzelnen Karten des Atlas«.
8. Uittreksels uit Meteorologische Journalen (Boekbeoordeling). »De Zee« 1905, 1. S. 32 ff.
9. Tabellarische Reiseberichte nach den meteorologischen Schiffstagebüchern der Deutschen Seewarte. Eingänge des Jahres 1903. W. Krebs im »Globus« 1905. Nr. 23, S. 393/394.
10. Sprünge in der Temperatur des Meerwassers. Nach den Tabellarischen Reiseberichten der Deutschen Seewarte. Band 1. Von E. Knipping. »Ann. d. Hydr. usw.« 1906, S. 18ff.

Erklärungen.

Die erste Zeile gibt Art und Namen des Schiffes, Brutto- und Netto-Raumgehalt in Registertonnen, den Namen des Kapitäns und die Nummer des Wetterbuches; bei Segelschiffen ist die Nummer mit einem S. und bei Dampfern mit einem D. versehen.

Bei einem Segler lautet die 2. Zeile dann beispielsweise weiter:
1908. 10.—26. III.—19. VII. [Elbe]—Lizard 16 Tage, San Francisco 131 Tage.

Die berechnete Reisedauer gilt immer für die Gesamtreisedauer vom ersten genannten Orte ab; also hier 131 Tage für die Reise von der Elbe bis San Francisco. Liegen, wie hier, für die Strecke Elbe—Lizard keine Beobachtungen vor, so ist dies durch [Elbe]—Lizard bezeichnet.

Zum NO-Passat werden als äußerste Grenzen gerechnet rechtweisend N und SO, zum SO-Passat S und NO, zum SW-Monsun S und NW, zum NW-Monsun N und SW, zum W-Monsun NNW und SSW. Die Windstärke im Passat oder Monsun soll mindestens 2 nach Beauforts Skala betragen, die Fahrt eines Seglers mindestens 2 Knoten die Stunde, sonst wird kein Passat oder Monsun gerechnet.

Digitized by Google

Von Stürmen sind polwärts von 30° N-Br. und 30° S-Br. alle mit Stärke 11 nach Beaufort aufgenommen, zwischen 30° N- und 30° S-Br. alle mit Stärke 8 und darüber. Die Windbeobachtungen, gewöhnlich drei an der Zahl, gelten für den Anfang, die Höhe und das Ende des Sturmes, mit Stärke 8 B. anfangend und endend. ↓ hinter Wind bezeichnet ein gleichzeitiges Fallen des Barometers, ↑ ein Steigen. Dann folgt die Dauer des Sturmes in Stunden (^{h}), schließlich der niedrigste, auf 0° C. reduzierte Luftdruck in Millimetern nebst Zeit.

Besteck- oder Stromversetzungen sind aufgenommen, wenn sie in einem Tage beim Dampfer 30, beim Segler 40 Seemeilen erreichten oder überschritten. Als Ort gilt die Mitte des Etmals, bei mehreren Etmalen die Mitte der Strecke. Die beigefügte mittlere Windrichtung und Stärke gilt für dieselbe Zeit wie die Stromversetzung.

Sprünge in der Wassertemperatur sind angeführt, wenn sie in der Wache (4 Stunden) oder in kürzerer Zeit 8° C. erreichen oder überschreiten.

Die im Vorwort erwähnten Schnittpunkte der Segler haben den Zweck, bestimmte große Fahrtstrecken der Dauer nach bei jedem Schiff und bei jeder Reise vergleichbar zu machen. Bei Reisen um Kap Horn nach Westen ist es z. B. seit langer Zeit üblich, die Zeit zu vergleichen, die verschiedene Schiffe von 50° S-Br. im Atlantischen Ozean bis zu 50° S-Br. im Stillen Ozean gebrauchen. Es handelt sich, da nur die Hauptschnittpunkte angeführt werden können, um das Schneiden der Linie, von 30° und 50° S-Br., von 0°, 80° und 180° O-Lg., von 50°, 110° und 130° W-Lg. Jeder Kapitän ist damit in die Lage versetzt, ohne große Mühe aus einer größeren Anzahl von Einzelreisen die mittlere Fahrtdauer bestimmter Reiseabschnitte sich zu berechnen. Um diese rein nautischen Schnittpunkte auch äußerlich von dem meteorologischen und ozeanographischen Inhalt der Reiseberichte zu trennen, sind sie in kleinem Druck, doppelzeilig, angegeben.

Digitized by Google

Verzeichnis der Schiffe.

Die Zahlen bedeuten die Seite. S.: Segelschiffe; D.: Dampfschiffe.

Seite
Aachen D. . . 71. 119. 168. 223
Achaia D. . . 99. 146. 187. 244
Achilles D. 176. 215
Acilia D. 147
Adelaide S. 24
Adlergrund, Feuerschiff 62. 76. 92. 109. 119. 135. 166. 181. 197. 213. 227
Admiral D. . . 93. 140. 186. 245
Admiral v. Tirpitz D. . . . 131
Adolf S. 22
Aegina D. 84. 121. 157. 199. 226
Albano D. . . 88. 126. 171. 242
Albatroß S. 53
Albert Rickmers S. 39
Albingia D. 79. 113. 146. 210. 245
Alesia D. 78. 177. 245
Alexandra Woermann D. 95. 140. 184. 233
Alexandria D. 76. 222
Algier D. 77. 118. 150. 187. 226
Allemannia D. 72. 100. 160. 191. 226
Alster D. 92. 134. 203
Alster S. 6. 27
Alsterberg S. 10
Alsterkamp S. 48
Alsterthal S. 46
Alsterufer S. 19
Altenburg D. 76
Altona D. 72. 204
Amalfi D. 84. 111. 142. 170. 205. 234
Amasis D. 163
Ambria D. 144. 241
America D. 113. 180. 221
Amerika D. 92. 111. 130. 147. 165. 181. 201. 219. 239
Ammon D. 113
Anakonda S. 28
Andalusia D. 112. 207
Andrée Rickmers D. 100
Anna S. (Hamburg) 23
Anna S. (Bremen) 25
Anna S. (Elsfleth) 35
Antares D. . . 87. 125. 186. 231
Antonina D. 142. 210
Anubis D. 84
Apolda D. 133. 237
Arabia D. 83. 131. 208
Aragonia D. 82
Arcadia D. 77. 113. 151. 178. 206. 245
Arcturus D. . . . 131. 170. 214
Arensburg D. . . . 91. 149. 212
Arethusa S. 5
Arkadia D. 77. 111. 181
Armenia D. 79. 105. 132. 160. 203
Arta D. 78. 122. 153. 195
Artemis D. 32
Artemisia D. 62. 91. 122
Asia D. 74. 113. 172. 215
Assuan D. 70
Assyria D. 84. 128. 185
Asuncion D. 70. 116. 167. 227
Athena D. . . 63. 121. 169. 206
Athene S. 56
Attika D. . . 107. 144. 178. 209
Augsburg D. 110. 219
Austria D. 118. 153. 190. 229

Babylon D. 91. 146. 192. 233
Baden S. 19
Badenia D. 81. 133. 162. 199. 226
Bagdad D. 61. 97. 131. 163. 206
Bahia D. . . . 63. 108. 172. 223
Barbarossa D. 66. 89. 109. 132. 149. 220
Barcelona D. 97. 140. 183. 215
Barmen D. 106
Bastia D. 84. 113. 168. 205. 242
Batavia D. 75. 122
Bavaria D. 81. 120. 191
Beethoven S. 38
Belgrano D. 81. 144. 196. 236
Belgravia D. 71. 155
Bergedorf D. 59. 149. 237
Berlin D. (Bremen) 140. 157. 178. 204. 222
Berlin D. (Hamburg) 110. 205
Bethania D. 88. 119. 148. 177. 212
Bielefeld D. 104. 200
Blankenese S. 9
Blücher D. 128. 147. 165. 181. 200. 218
Bolivia D. 96
Bonn D. . . . 82. 127. 189. 235
Borkum D. 63. 113. 242
Bosnia D. 79. 106. 143. 171. 200. 236
Brandenburg D. 73. 94. 111. 245
Brasilia D. 192
Brema D. 125. 215
Bremen D. 66. 123. 142. 159. 174. 195. 213
Breslau D. 83. 103. 126. 152. 188. 218
Brilliant D. 142. 167. 207. 225
Brisgravia D. 158
Buffalo D. 191
Bulgaria D. 84. 139. 206
Bülow D. 79. 142. 206
Bürgermeister D. 108. 155. 209
Bussard D. 68
Byzanz D. 73. 117. 157. 197. 233

Calabria D. 192
Caledonia D. 90. 100. 148. 205
Cap Arcona D. . . . 87. 122. 229
Cap Blanco D. 67. 99. 136. 169. 203
Cap Ortegal D. 71. 103. 141. 176. 210
Cap Roca D. 78. 110. 203. 243
Capua D. 65. 131. 155. 190. 218
Cap Verde D. 63. 97. 132. 166. 218
Cap Vilano D. 82. 115. 154. 185. 222
Carl S. (Hamburg) 16
Carl S. (Bremen) 46
Carrara D. 84. 120. 156. 194. 224
Cassel D. . . 107. 169. 209. 236
C. Ferd. Laeisz D. . . 102. 225
Chemnitz D. . . 80. 96. 187. 226
Cheruskia D. 75. 117. 207
Chile S. 47
Christel S. 41
Christiania D. 175. 239
Cincinnati D. 146. 141. 178. 199. 216
Cleveland D. . . . 134. 151. 187
Coblenz D. 66
Columbus S. 45
Constantia D. . . 113. 193. 238
Corcovado D. . . . 70. 104. 210
Cordoba D. . . . 103. 152. 203
Corrientes D. . . . 104. 123. 210
Crefeld D. . . 86. 129. 170. 217
Croatia D. 104. 196
Crostafels D. 101

Dacia D. 69. 137. 182
Dania D. . . . 88. 133. 177. 231
Deike Rickmers D. . . . 72. 135
Delphin D. 85

Digitized by Google

Seite

Denderah D. 166
Derfflinger D. 148. 213
Desterro D. 88. 139. 202. 242
Deutschland D. 97. 124
Devawongse D. 199. 217. 244
Diamant D. 60. 79. 96. 113. 147 167. 188. 211. 245
D. H. Wätjen S. 23
Dione S. 51
Dorade S. 28
Dordrecht D. 128
Dorothea Rickmers D. 105. 171
Dortmund D. 126. 214
Dresden S. 52
Duisburg D. 80. 201
Durendart D. 129. 221

Ebernburg D. 63. 120. 176. 223
Edfu D. 132. 232
Edmund S. 30
Eduard S. 4
Eilbek S. 9
Elberfeld D. 71. 110
Elbing D. 74. 156
Eleonore Woermann D. 60. 88 118. 149. 179. 211. 245
Elfrieda S. 21. 55
Elisabeth D. 69. 82. 130. 168. 191
Elisabeth Rickmers D. 108
Elise Marie D. 199. 220
Elkab D. 76. 173
Ellen Rickmers D. 136. 211
Ellerbek S. 14
Elsa Menzell D. 190
Else zum Bach D. 147. 235
Emily Rickert D. 66. 92. 138
Energie D. 67. 92. 114. 152. 172 196. 219
Enos D. 97. 140. 172
Entrerios D. 99. 160. 243
Erato S. 48
Erlangen D. 97. 135. 181. 241
Este S. 27
Etruria D. 86. 133. 194. 238
Excelsior D. 85. 116. 122. 163 187. 226

Faro D. 99. 125. 146
Feldmarschall D. 180. 238
Florenz D. 78. 111. 146. 174. 201 245
Flottbek S. 41
Franken D. 68. 151. 240
Frankenwald D. 95. 131. 169. 215
Frankfurt D. 103. 136. 173. 240
Franz Horn D. 82. 167
Frascati D. 76. 106. 140. 178. 212
Friderun D. 89. 131. 175. 226
Frieda S. 33
Friedrich der Große D. 107. 130 148. 165. 181. 202
Fürst Bismarck D. 1. 62. 120 151. 214
Fürth D. 59. 113. 225

Galata D. 88. 122. 155. 186. 220
Galicia D. 87. 214
Ganelon D. 68. 153. 239
Genua D. 68. 96. 128. 154. 186 214. 245
George Washington D. 154. 170 188. 208. 224
Georgia D. 64. 115. 173. 239
Gertrud Woermann D. 73. 118 165. 220
Gießen D. 94. 141. 195
Girgenti D. 82. 121. 150. 183. 216
Gneisenau D. 65. 100. 119. 178
Goeben D. 75. 134. 199
Goldenfels D. 97. 157. 216
Goslar D. 142. 224
Gotha D. 80. 125. 171. 227
Göttingen D. 117. 168
Gouverneur D. 65. 197
Graecia D. 104. 165
Graf Waldersee D. 87. 106. 151 185. 206
Granada D. 98. 154. 208
Greifswald D. 69. 129. 185
Gretchen Hartrodt S. 49
Großer Kurfürst D. 124. 125. 152 168. 185. 206. 222
Großherzog von Oldenburg D. 131 210
Großherzogin Elisabeth S. 16. 42
Guahyba D. 116. 172. 237
Gunther D. 60. 125. 140. 196
Gut Heil D. 86
Gutrune D. 83. 153. 202

Haardt D. 222
Habsburg D. 219
H. C. Dreyer S. 13
Hagen D. 81. 166
Halle D. 100. 143. 196
Hanau D. 98. 182
Hannover D. 94. 119. 162. 241
Hans S. 8
Hansa D. 194. 234
Harburg D. 136
Harz D. 118
Harzburg D. 67. 118. 120. 183 238
Hathor D. 194
Hector D. 74. 94. 138. 153. 171 212
Heidelberg D. 93
Heimburg D. 101. 153. 218
Helene Rickmers D. 19
Helgoland S. 16. 58
Helgoland D. 106. 152. 195
Helicon S. 6
Helios S. 44
Helios D. 207
Henriette S. Viermaster 31
Henriette S. Vollschiff 31
Hera S. 3. 45
Hermonthis D. 167
Herzog D. 84. 145. 206
Herzogin Cecilie S. 35
Herzogin Sophie Charlotte S. 69
Hesperus D. 141. 155. 166. 198 202. 214. 230
Hessen D. 196
H. Hackfeldt S. 39
Hildegard S. 12. 44
Hispania D. 79. 165. 220
Hoerde D. 87. 147. 193
Hohenfelde D. 69. 143. 186. 239
Hohenstaufen D. 193
Holger D. 86. 179

Illyria D. 134. 183. 216
Ilmenau D. 91. 141. 206
Imbros D. 61. 103. 142. 183. 216
Immo D. 80. 121. 167
Indra S. 8
Ingraban D. 75. 174
Irmgard Horn D. 93. 148
Irmingard D. 211
Istria D. 90. 190
Itauri D. 150
Itzehoe D. 104. 189

Kaiser D. 231
Kaiser S. 44
Kaiser Wilhelm d. Große D. 66 105. 119. 134. 149. 161. 178 195. 209
Kaiser Wilhelm II. D. 94. 107 138. 152. 165. 183. 199. 213 227
Kaiserin Auguste Victoria D. 83 102. 119. 138. 154. 170. 189 209. 225
Kalliope S. 20
Kamerun D. 59. 114. 158. 205
Karthago D. 67. 125. 191
Kattenturm D. 111. 161
Khalif D. 172. 232
Kiel D. 68. 228
Kleist D. 59. 117. 184
Klio S. 24
Köln D. 68. 95. 123. 157
König Albert D. 82. 102. 123 153. 194. 216. 238
König Friedrich August D. 59 95. 129. 161. 194. 236
Königin Luise D. 77. 97. 118 141. 162. 168
König Wilhelm II. D. 76. 110 146. 163. 216
Kronprinz D. 97. 175. 230
Kronprinzessin Cecilie D. (Bremen) 85. 102. 130. 145 159. 171. 190. 220
Kronprinzessin Cecilie D. (Hamburg) 105. 115. 137. 199 228. 243
Kronprinz Wilhelm D. 112. 127 143. 155. 170. 187. 202. 216
Kurt S. 50

L'Avenir S. 41
La Plata D. 60. 120. 167
Lemnos D. 74. 116. 152. 194
Liberia D. 60. 151. 241
Lichtenfels D. 75. 140. 233
Linden D. 64. 150. 242
Lissabon D. 196. 238
Loewenburg D. 227
Lothar Bohlen D. 146
Lothringen D. 92. 184
Louise D. 141
Luise D. 142

Seite

Lusitania D. 84
Lützow D. 99. 161. 227
Luxor D. 175
Lydia D. 92. 243

Mabel Rickmers S. 15
Macedonia D. . . .95. 159. 221
Madeleine Rickmers D. 100. 158. 239
Magdalene S. 35
Magdeburg D. 79. 177
Main D. 76. 96. 115. 140. 159. 178. 205. 235
Mainz D. 207
Maipo S. 43
Malaga D. 77. 107. 138. 167. 203. 226
Mannheim D. 65. 93. 115. 135. 170. 194
Mara Kolb D. 144
Margaretha Russ D. 226
Maria Rickmers D. 179. 186. 234
Marie S. 11
Marie Hackfeldt S. . . . 25. 45
Marie Maschmann D. 128
Marie Woermann D. 64. 106. 156
Mariechen S. 16
Marksburg D. . . .87. 139. 200
Matador S. 46
Mecklenburg D. 91. 134. 176. 239
Meißen D. 117. 210
Melete S. 34
Memphis D. 77
Mendoza D. 65
Menes D. 160
Messina D. . .88. 127. 158. 189
Meteor D. 125. 170. 178
Minerva D. 209
Minneburg D. 198
Modena D. 70. 104
Moltke D. . .60. 126. 149. 167
Montevideo D. . . 103. 169. 243
Mozart S. 12

Naimes D. 101. 191
Nassovia D. 159. 220
Nauplia D. 95
Navarra D. . .73. 126. 180. 229
Neapel D. 69. 104. 142. 175. 213
Neckar D. . .61. 123. 146. 218
Negada D. 127. 224
Neko D. 187
Nereïde S. 28
Nereus S. 48
Nesaia S. 32
Nestor D. 72. 111. 215
Neumünster D. 86. 169
Niagara D. . . 73. 93. 130. 202
Nicaria D. 201
Nicomedia D. 144. 235
Niederwald D. 64. 98. 146. 182
Niobe S. 38
Nitokris D. 114. 219
Nixe S. 40
Nomia S. 38
Norderney D. 94. 135. 171. 239
Numantia D. 219

Oberhausen D. 115. 233
Obotrita S. 24
Oceana S. 2

Oceana D. 121. 162. 174
Odenwald D. 88. 137. 170. 216
Offenbach D. 133
Oldenburg D. (Bremen) 59. 162. 240
Oldenburg D. (Oldenburg) 89. 105. 160. 188. 237
Olivant D. 74. 175
Oregon S. 37
Osiris D. 103. 204
Osnabrück D. 70. 163
Ostara S. 34
Ostsee Feuerschiff 152
Ottensen D. 96. 173

Pallanza D. 84. 111. 141. 183. 226
Palermo D. 70. 96. 121. 146. 176. 204. 231
Pamelia S. 50
Pamir S. 47
Pampa S. 42
Pangani S. 21
Paranagua D. 75. 117. 179. 237
Parchim S. 6
Parnassos S. 1
Parthia D. 105. 154. 197
Patagonia D. 90. 133. 192
Patmos D. 127. 169. 216
Patricia D. 62. 90. 110
Paula D. 66. 121. 138. 166. 205. 226
Peiho S. 18
Peiho D. 236
Pennoil D. 64. 91. 131
Pennsylvania D. 82. 100. 123. 141. 158. 174. 193. 212. 234
Pera S. 30
Pera D. 134. 164. 200
Pernambuco D. 62. 102. 164. 209
Persimmon S. 57
Peru S. 4
Petropolis D. 92. 137. 188
Petschili S. 22
Phoebus D. 84. 102. 127. 162. 178. 201. 220
Pirna S. 34
Pisa D. 75. 99. 126. 153. 182. 218
Pisagua S. 3
Pitlochry S. 52
Plauen D. 96. 181
Polynesia D. 88. 180
Pommern S. 17
Pontos D. 66. 134. 184
Portugal D. 70. 97. 121. 141. 161. 185. 208. 234
Posen S. 40
Potosi S. 45
Presidente Mitre D. 121. 155. 185. 227
President Grant D. 120. 138. 154. 170. 189. 209. 226
President Lincoln D. 126. 144. 160. 177. 197. 215
Pretoria D. 67. 97
Preußen S. 20. 54
Preußen D. 68
Prinz Adalbert D. 138. 160. 183
Prinz Eitel Friedrich D. 90. 155. 218

Prinz Friedrich Wilhelm D. 77. 90. 106. 126. 145. 160. 176. 199. 216. 235
Prinz Heinrich D. 77. 94. 106. 149. 164. 165
Prinz Ludwig D. . 66. 127. 189
Prinz Oskar D. 143. 176
Prinz Sigismund D. . . .89. 164
Prinz Waldemar D. 69. 118. 159. 207
Prinzeß Alice D. . . . 112. 140
Prinzeß Irene D. 100. 122. 146. 167. 188. 211. 233
Prinzessin D. . . . 122. 172. 225
Prinzregent D. . . 101. 149. 200
Prinzregent Luitpold D. 104. 170. 235
Prometheus D. 66. 80. 98. 111. 131. 147. 181. 185. 205. 233

Ragusa D. 135. 162. 196. 222
Ramses D. 61
R. C. Rickmers S. 36
Reichenbach D. 102. 200
Renée Rickmers S. 55
Rhaetia D. 118. 145. 188. 244
Rhakotis D. 101. 197
Rhein D. 69. 90. 107. 130. 148. 199. 244
Rhenania D. (Hamburg) . . 191
Rhenania D. (Stettin). . . . 176
Rhodopis D. 139
Rickmer Rickmers S. 7
Rigel S. 37
Rio Grande D. 61. 104. 150. 201
Riol D. 120. 224
Rio Negro D. 74. 147. 181. 234
Rio Pardo D. 89. 136. 179. 223
Roda D. 76. 168
Roland S. 49
Roland D. 87. 151. 212
Rom D. 87. 125. 161. 190. 220
Roma D. (Bremen) 132. 174. 244
Roma D. (Hamburg) . . 177. 220
Roon D. 81. 101. 225
Rostock D. 125. 217
Rugia D. 107. 173. 214

Sabine Rickmers D. 208
Sachsen S. 58
Sachsenwald D. 95. 138. 173. 224
Sais D. 201
Sakkarah D. 190
Salamanca D. 85. 128. 182. 238
Sambia D. 62. 100. 203
Samos D. 89. 135. 167. 204. 244
San Nicolas D. 89. 130. 180. 230
Santa Barbara D. 98. 154. 217
Santa Catharina D. 105. 157. 230
Santa Cruz D. 81. 121. 174. 222
Santa Elena D. . .99. 156. 215
Santa Fé D. 112
Santa Lucia D. . .78. 132. 192
Santa Maria D. . 116. 162. 214
Santa Rita D. . . .91. 142. 207
Santa Ursula D. 107. 183
Santos D. . . .67. 109. 161. 198
São Paulo D. 80. 139. 188. 239
Sardinia D. 62. 107. 152. 193. 243
Savoia D. 160
Savona D. 73. 131. 162. 190. 219

Seite

Saxonia D. 121. 214
Scandia D. 83. 176
Scharnhorst D. 63. 90. 103. 164
240
Schaumburg D. 67. 109. 155. 208
Schiffbek S. 33
Schiller S. 12. 51
Schlesien D. . . . 101. 156. 234
Schleswig D. 77. 93. 106. 121
149. 157. 194. 208. 213. 227
Schulau S. 1
Schwaben D. 127. 221
Schwarzburg D. 122. 162. 230
Scotia D. 163. 221
Sebara D. 205
Seestern S. 43
Segovia D. 78. 195
Selene S. 57
Senegambia D. 66. 171
Serak D. 156
Serapis D. 90. 244
Setos D. 138
Sevilla D. 108. 174. 228
Seydlitz D. 151. 209
Sicilia D. 143
Siegen D. 96. 120
Sieglinde D. 220
Sigmaringen D. 145. 199
Silesia D. 157
Silvia D. 62. 89. 174
Sines D. 105. 131. 148. 170. 191
215
Sisak D. 216
Sithonia D. 83. 177
Slavonia D. 110. 204
Solingen D. 118. 241
Somali D. 132. 187
Soneck D. 74. 91. 108. 123. 144
159. 177. 196. 214. 235
Sonneberg D. 91. 217
Sonnenburg D. 106
Sophie Rickmers D. 158

Seite

Sparta D. 114
Spezia D. 130. 223
Spreewald D. 201
Stambul D. 140. 172. 207
Steinberger D. 204
Stephan (Kabel-D.) 142. 149. 181
Stolzenfels D. 185
Suevia D. 62. 193
Susanne S. 11
Swakopmund D. . .98. 163. 230
Syria D. . . .79. 112. 165. 212

Tanis D. 63. 148
Tannenfels D. 197
Taormina D. 88. 124. 159. 194
229
Tellus S. 49
Termini D. 84. 109. 145. 175
208. 245
Terpsichore S. 2
Thalassa S. 32
Thasos D. 79. 150. 190
Theben D. 228
Thekla S. 4
Thekla Bohlen D. 93. 134. 183
229
Thessalia D. 112. 213
Thora Menzell D. 65
Thüringen D. 171
Thuringia D. 64. 157
Tijuca D. . . .82. 124. 164. 233
Tilly Russ D. 234
Tinos D. 69. 107. 138
Togo D. 114. 208
Trautenfels D. . . 124. 169. 229
Trifels D. 124. 181
Troja D. 108. 182
Tucuman D. 72
Tübingen D. 105. 162
Turpin D. 150

Seite

Urania S. 53

Vandalia D. 60. 106. 155. 241
Varzin D. 74. 163
Venetia D. . .77. 126. 165. 215
Venezia D. . .74. 143. 172. 212
Verona D. 135. 213
Vesta D. 61
Virginia D. 77. 119. 159. 229

Walküre S. 56
Wangard D. 109
Wartburg D. 73. 129. 192
Wega S. 26
Wellgunde S. 36
Werra S. 54
Westerwald D. 60. 102. 150. 189
234
Westfalen D. 138. 236
Westphalia D. 116. 191
Wildenfels D. 177. 227
Wilhelm Hemsoth D. . . . 188
Wilhelmine S. 14
Willehad D. . . . 131. 153. 174
Willkommen D. 71. 93. 111. 135
163. 190
Willy Rickmers S. 26
Windhuk D. 89. 137. 193
Wittekind D. 119. 145
Wittenberg D. 71. 116. 159. 235
Woglinde S. 18
Worms D. 124. 213
Würzburg D. 61. 112. 168. 212

Yorck D. 94. 111. 174
Ypiranga D. 84. 117. 223

Zieten D. 137. 195

Digitized by Google

Tabellarische Reiseberichte 1909.

I. Eingänge an meteorologischen Tagebüchern von Segelschiffen.

Parnassos, stähl. Vollschiff, $\frac{1994}{1852}$ R-T., v. d. Reit S. 6783.

1908. 28. III.—1. IV.—2. VII. Kanal—Lizard 4 Tage, Coquimbo 96 Tage

22. IV. Linie in 26.5° W. = 21 Tage | 17. VI. 50° S. in 81.6° W. = 22 Tage
26. V. 50° S. in 65° W. = 34 « | 2. VII. an Coquimbo = 15 «

3. IV. 47 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
20. IV. 1 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
22. IV. 0 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. V. 20 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
1. VI. 58 S. 68 W. Höchste Breite
7. VI. 54 S. 82 W. NW8, NW11, WNW7↑ (24h) 728 mm 4h p.
11. VI. 55 S. 80 W. NW9↓, WSW11↑, WNW8↑ (64h) 725 mm 4h a.
15. VI. 51 S. 83 W. N8↓, N11, WSW10↑ (20h) 736 mm 8h p.
18. VI. 48 S. 82 W. S8↑, S11↑, SW8↑ (24h) 729 mm 17. 12h p.
29. VI. 32 S. 75 W. Versetzung N 55° O 41 Sm bei WSW2

23. IX.—22. XII. Mejillones—Lizard 90 Tage

18. X. Diego Ramirez = 25 Tage | 22. XII. an Lizard = 26 Tage
26. XI. Linie in 29.5° W. = 39 «

4. X. 30 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
12. X. 50 S. 85 W. SW8↓, WSW11↑, SSW8↑ (64h) 741 mm 0h p.
25. X. 49 S. 49 W. Eisberge bis 26. X. in 48 S. 47 W.
18. XI. 20 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
28. XI. 7 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. XI. 8 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
11. XII. 33 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats

Fürst Bismarck, eis. Bark, $\frac{992}{968}$ R-T., B. Schumacher S. 6784.

1908. 4. VI.—15. VII. Lizard—Charleston 41 Tage.

26. VI. 50° W. in 24° N. = 22 Tage | 15. VII. an Charleston = 19 Tage

19. VI. 24 N. 33 W. Bis 2. VII. in 24 N. 62 W.
8. VII. 27 N. 73 W. Nordgrenze des NO-Passats

2.—22. VIII. Charleston—Santiago de Cuba 20 Tage
11. VIII. 31 N. 61 W. Nordgrenze der NO-Winde

3. XI.—17. XII. Manzanillo C.—49 N. 12 W. 44 Tage

20. XI. Ausgang d. Florida-Straße = 17 Tage | 17. XII. an 49° N. 12° W. = 13 Tage
4. XII. 50° W. in 40.5° N. = 14 «

Schulau, stähl. Vollschiff, $\frac{1597}{1457}$ R-T., Chr. Johnen S. 6785.

1907. 7.—23. VIII. Lizard—25 N. 19 W. 16 Tage
21. VIII. 29 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Potosi, Fünfmastschiff, $\frac{4026}{3854}$ R-T., H. Nissen S. 6786.

1908. 2.—6. VII.—19. IX. Elbe—Lizard 4 Tage, Coquimbo 79 Tage

31. VII. Linie in 25.6° W. = 25 Tage | 9. IX. 50° S. in 78.4° W. = 12 Tage
28. VIII. 50° S. in 64.4° W. = 28 « | 19. IX. an Coquimbo = 10 «

14. VII. 35 N. 17 W. Nordgrenze der NO-Winde
25. VII. 10 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1908. 28. VII. 5 N. 16 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
7. VIII. 20 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
13. VIII. 28 S. 45 W. SW10↓, W11, S8↑ (24h) 758 mm 4h p.
17. VIII. 34 S. 48 W. W8↓, NW11(12)↓, SW11↑ (40h) 741 mm 4h a.
28. VIII. 54 S. 64 W. NNO8↓, W11, SW10↑ (36h) 717 mm 12h p.
31. VIII. 57 S. 67 W. WNW8↓, W11↑, SSW10↑ (64h) 709 mm 8h p.
31. VIII. 56 S. 65 W. Versetzung N 31° O 41 Sm bei WNW 9
4. IX. 59 S. 79 W. NW9↓, NW11(12)↓, W9↑ (32h) 728 mm 0h p.
10. IX. 49 S. 82 W. N8↓, N11↓, WSW3↑ (20h) 738 mm 11. 4h a.

9.—12. X. Coquimbo—Tocopilla 3 Tage
10. X. 27 S. 73 W. Südgrenze des SO-Passats

28. X.—23. XII.—09. 1. I. Tocopilla—Lizard 56, Elbe 65 Tage
12. XI. Diego Ramirez = 15 Tage | 23. XII. an Lizard = 16 Tage
7. XII. Linie in 30.9° W. = 25 « |
4. XI. 34 S. 86 W. Südgrenze der SO-Winde, 772 mm 3. 8h p.
29. XI. 24 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
8. XII. 3 N. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
17. XII. 32 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

Oceana, Viermastschiff, $\frac{3817}{2831}$ R-T., P. Petersen S. 6787.

1908. 25. II.—15. III. Elbe—Port Talbot 18 Tage
13.—14. IV.—12. VII. Port Talbot—50 N. 7 W. 1 Tag, Iquique 90 Tage
11. V. Linie in 30.6° W. = 27 Tage | 19. VI. 50° S in 79° W. = 10 Tage
9. VI. 50° S. in 64.4° W. = 29 « | 12. VII. an Iquique = 23 «
24. IV. 28 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. V. 6 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
6. V. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. V. 25 S. 40 W. Südgrenze der SO-Winde
15. VI. 57 S. 70 W. Höchste Breite

1. X.—27. XII. —09. 3. I. Iquique—Lizard 87 Tage, Elbe 94 Tage
28. X. Diego Ramirez = 27 Tage | 27. XII. an Lizard = 26 Tage
1. XII. Linie in 29.1° W. = 31 « |
12. X. 30 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats 774 mm 11. 12h p.
18. XI. 29 S. 22 W. Südgrenze der SO-Winde 771 mm 19. 8h p.
3. XII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
15. XII. 33 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Terpsichore, eis. Vollschiff, $\frac{2023}{1935}$ R-T., G. Oellrich S. 6788.

1908. 16. IV.—19. VII. 50 N. 7 W.—Mejillones 94 Tage
13. V. Linie in 27.9° W. = 27 Tage | 26. VI. 50° S. in 79° W. = 15 Tage
11. VI. 50° S. in 65° W. = 29 « | 19. VII. an Mejillones = 23 «
3. V. 22 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. V. 7 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
11. V. 5 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. V. 22 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VI. 57 S. 68 W. NNO8↓, NNW11↓, NO10↓ (16h) 756 mm 4h p.
17. VI. 58 S. 70 W. Höchste Breite
21. VI. 52 S. 79 W. NW5↓, NO10(12), N9↑ (12h) 748 mm 22. 4h a.
23. VI. 51 S. 79 W. N10↓, N11↓, W8↑ (54h) 737 mm 24. 8h a.
13. VII. 29 S. 76 W. Südgrenze des SO-Passats

2. X.—22. XII. Mejillones—Lizard 81 Tage
26. X. Diego Ramirez = 24 Tage | 22. XII. an Lizard = 24 Tage
28. XI. Linie in 28.5° W. = 33 « |
11. X. 32 S. 88 W. Südgrenze der SO-Winde 779 mm 0h p.
21. X. 43 S. 86 W. WNW6↓, W11, WSW8↑ (32h) 750 mm 8h a.
1. XI. 49 S. 49 W. 4 Eisberge und Stücke Eis
4. XI. 46 S. 43 W. NO9↓, NW12, WSW9↑ (44h) 740 mm 4h a.
18. XI. 29 S. 24 W. Südgrenze der SO-Winde 770 mm 19. 12h p.

Digitized by Google

1908. 30. XI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

1. XII. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

11. XII. 32 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hera, Viermastschiff, $\frac{2084}{1994}$ R-T., W. Fleth S. 6789.

1908. 1.—2. V.—15. VIII. Port Talbot—50 N. 7 W. 1 Tag, Pisagua 106 Tage

30. V. Linie in 29° W. = 28 Tage	2. VIII. 50° S. in 83.6° W. = 33 Tage
30. VI. 50° S. in 59.9° W. = 31 «	15. VIII. an Pisagua = 13 «

6. V. 45 N. 11 W. Versetzung S 18° W 41 Sm bei WSW 7

7. V. 43 N. 11 W. Versetzung S 66° O 56 Sm bei WSW 7

13. V. 33 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

27. V. 5 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats

28. V. 4 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats

30. V. 2 N. 29 W. Versetzung N 75° W 65 Sm bei SSO 4

3. VI. 5 S. 33 W. Versetzung N 84° W 46 Sm bei SO 4

5. VI. 8 N. 33 W. Versetzung S 3° W 42 Sm bei SSO 4

10. VI. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

3. VII. 55 S. 63 W. NW9↓, WNW11(12), W9↑ (56h) 730 mm 12h p.

7. VII. 54 S. 64 W. SSW8↑, SW11↑, W8↑, (44h) 723 mm 5. 4h p.

8. VII. 56 S. 63 W. WNW9↓, WSW11(12)↑, WSW8↑ (32h) 737 mm 4h p.

12. VII. 56 S. 64 W. Versetzung N 57° O 41 Sm bei W 4

14. VII. 57 S. 69 W. WNW8↓, NW11↓, SW3↑ (12h) 741 mm 8h a.

15. VII. 58 S. 69 W. W8↓, WSW12↑, SW8↑ (20h) 733 mm 8h p.

23. VII. 57 S. 67 W. WNW8↑, W11↑, WNW8↑ (20h) 735 mm 22. 4h p.

26. VII. 57 S. 72 W. SW7↑, WSW11↑, WSW3 (24h) 709 mm 25. 4h p.

3. VIII. 49 S. 83 W. Versetzung N 73° O 42 Sm bei WNW 2

10. VIII. 31 S. 80 W. Südgrenze des SO-Passats

---

22. X.—09. 7. I. Pisagua—Lizard 77 Tage

10. XI. Diego Ramirez = 19 Tage	09. 7. I. an Lizard = 30 Tage
8. XII. Linie in 31.4° W. = 28 «	

30. X. 30 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats

24. XI. 31 S. 25 W. Versetzung S 59° O 45 Sm bei N 4

30. XI. 24 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats

9. XII. 4 N. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats

10. XII. 5 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats

19. XII. 25 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pisagua, Viermastschiff, $\frac{2852}{2678}$ R-T., J. Fröhmke S. 6790.

1908. 19.—27. III.—30. IX. Elbe—Lizard 8, Valparaiso 73 Tage

20. VIII. Linie in 29.8° W. = 24 Tage	22. IX. 50° S. in 80° W. = 14 Tage
8. IX. 50° S. in 65.0° W. = 19 «	30. IX. an Valparaiso = 8

4. VIII. 32 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

11. VIII. 13 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats

13. VIII. 12 N. 24 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

18. VIII. 4 N. 22 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passats

27. VIII. 18 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

3. IX. 35.0 S. 51.8 W. Wasserwärme 16.0° C., desgl. in 35.3 S. 52.5 W. 8.1° C.

9. IX. 52 S. 65 W. WSW 9 ↑, WSW 11 ↑, SW 7 ↑ (12h) 752 mm 8. 12h p.

11. IX. 57 S. 70 W. NNW 7 ↓, NW 11, W 9 ↑ (12h) 735 mm, 0h p.

13. IX. 61 S. 75 W. WNW 9 ↑, WNW 11 ↓, NW 9 ↑ (40h) 727 mm, 4h p.

14. IX. 64 S. 82 W. Höchste Breite.

18. IX. 58 S. 80 W. NW 7 ↓, NNW 11 (12) ↓, NW 8 ↓ (48h) 721 mm, 4h p.

---

31. X.—09 15.—17. I. Pisagua—Fair Island 76 Tage, Elbe 78 Tage

20. XI. Diego Ramirez = 20 Tage	1909. 15. I. an Fair Island = 29 Tage
17. XII. Linie in 30° W. = 27 «	

5. XI. 27 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats

24. XI. 50 S. 46 W. Eisberge bis 27. XI. in 43 S. 31 W

9. XII. 23 S. 19 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1908. 19. XII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. XII. 5 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
30. XII. 32 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats
1909. 1. I. 36 N. 37 W. W 8 ↑, NNW 11 ↓, NO 10 ↑ (52h) 767 mm 8h a.
11. I. 59 N. 19 W. WNW 8 ↓, W 11 (12), W 9 ↑ (44h) 740 mm 0h p.
14. I. 60 N. 8 W. NW 8 ↑, WNW 11 ↑, W 8 ↑ (16h) 718 mm 13. 0h p.

Eduard, stähl. Dreimastschoner, $\frac{171}{416}$ R-T, J. Wieting S. 6791.

1908. 1.—4. IV.—30. V. Cardiff—50 N. 7 W. 3 Tage, Rio Grande 59 Tage
2. V. Linie in 27.1° W. = 28 Tage 30. V. an Rio Grande = 28 Tage
19. IV. 23 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. IV. 4 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
30. IV. 1 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. V. 19 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

13. VII.—13. VIII. Rio Grande—Barbados 31 Tage
29. VII. Linie in 34° W. = 16 Tage 13. VIII. an Barbados = 15 Tage
20. VII. 25 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats 771 mm 21. 8h a.
25. VII. 14 S. 30 W. Versetzung N 87° W 41 Sm bei OSO 5
31. VII. 2 N. 36 W. Versetzung S 78° W 43 Sm bei OSO 4
1. VIII. 5 N. 39 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
6. VIII. 9 N. 41 W. Südgrenze des NO-Passats

26. VIII.—11. IX. Barbados—Laguna de Terminos 16 Tage
7. IX. 22 N. 86 W. Versetzung N 10° W 53 Sm bei O 1
1909. 26. X.—09 6.—9. I. Laguna de Terminos—Lizard 72 Tage, Havre 75 Tage
19. XI. Ausgang d. Florida Straße = 24 Tage 1909. 6. I. an Lizard = 22 Tage
15. XII. 50° W. in 36.6° N. = 26 „
7. XI. 24 N. 87 W. Versetzung N 23° W 40 Sm bei ONO 2
12. XI. 25 N. 84 W. Versetzung S 25° O 50 Sm bei SO 2
16. XI. 24 N. 80 W. Versetzung N 70° O 44 Sm bei NNW 2
19. XII. 38 N. 43 W. SW 9 ↓, SW 11 ↓, WNW 4 ↑ (16h) 747 mm 8h p.

Thekla, Viermastschiff, $\frac{3078}{2930}$ R-T, H. L. Voss S. 6792.

1908. 7. II.—11. VI. Lizard—Sta Rosalia 125 Tage
3. III. Linie in 28.0° W. = 25 Tage 14. V. Linie in 105.7° W. = 25 Tage
2. IV. 50° S. in 65.2° W. = 30 „ 1. VI. 110° W. in 21.6° N. = 18 „
19. IV. 50° S. in 83.2° W. = 17 „ 11. VI. an Sta Rosalia = 10 „
13. II. 38 N. 15 W. Nordgrenze der NO-Winde
26. II. 5 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
1. III. 2 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats,
10. III. 17 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
5. IV. 54 S. 65 W. WSW 8 ↓, WSW 11 ↑, SSW 7 ↑ (24h) 741 mm 4. 8h p.
11. IV. 57 S. 73 W. N 10 ↓, WNW 11, W 8 ↑ (56h) 727 mm 12. 4h a.
15. IV. 56 S. 76 W. N 11 ↓, NNW 7 ↓, WSW 11 ↑ (56h) 723 mm 5h p.
28. IV. 29 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats
17. V. 3 N. 107 W. Versetzung N 66° W 52 Sm bei S 3
18. V. 6 N. 109 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
23. V. 13 N. 109 W. Südgrenze des NO-Passats

18. IX.—23. XI. Sta Rosalia—Newcastle N. S. W. 65 Tage
27. IX. 110° W. in 21° N. = 9 Tage 10. XI. 180° W. in 21.6° S. = 18 Tage
23. X. Linie in 149.3° W. = 26 „ 23. XI. an Newcastle = 12 Tage
8. X. 11 N. 135 W. Südgrenze des NO-Passats
11. X. 8 N. 137 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
15. X. 5 N. 142 W. Versetzung N 47° W 48 Sm bei S 1
18. X. 5 N. 143 W. Versetzung W 46 Sm bei S 2

Digitized by Google

1908. 22. X. 4 N. 146 W. Versetzung N 30° W 45 Sm bei SSO 4
28. X. 9 S. 156 W. Passatstörung bis 29. X. in 10 S. 157 W., Stillen
15. XI. 28 S. 168 O. Südgrenze des SO-Passats

Peru, stähl. Vollschiff, $\frac{2188}{2098}$ R-T, W. Stege S. 6793.

1907. 18.—21 I.—23. VI. Liverpool—50° N. 8° W. 3 Tage, San Francisco 156 Tage

13. II. Linie in 26.4° W. = 23 Tage | 28. V. Linie in 116.0° W. = 36 Tage
16. III. 50° S in 63.7° W. = 31 « | 23. VI. an San Francisco = 26 «
22. IV. 50° S in 80.0° W = 37 «

2. II. 24 N. 28 W. Versetzung S 83° W 53 Sm bei SO 3
5. II. 18 N. 29 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. II. 3 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
12. II. 2 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. II. 18 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats
2. IV. 60 S. 73 W. N 8 ↓, SW 11, WSW 8 ↑ (32h) 722 mm 8h p.
12. IV. 57 S. 73 W. W 9, W 11, WSW 9 ↑ (28h) 738 mm 4h p.
16. V. 21 S. 96 W. Südgrenze des SO-Passats
22. V. 10 S. 107 W. Versetzung N 72° W 40 Sm bei ONO 4
31. V. 5 N. 118 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
4. VI. 12 N. 121 W. Südgrenze des NO-Passats
8. VI. 21 N. 127 W. Versetzung N 47° W 41 Sm bei NO 4
10. VI. 26 N. 131 W. Nordgrenze des NO-Passats

26. X.—08 5. I. Eureka (Cal.)—Melbourne 70 Tage

24. XI. Linie in 147.8° W. = 29 Tage | 1908. 5. I. an Melbourne = 18 Tage
17. XII. 180° W. in 27.5 S. = 23 «

7. XI. 26 N. 128 W. Südgrenze der NW-Winde, NO-Passat
19. XI. 7 N. 142 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
1. XII. 11 S. 154 W. Passatstörung bis 5. XII. in 16° S. 156° W., westliche Winde
22. XII. 31 S. 170 O. Südgrenze des SO-Passats

1908. 14.—19. III. Melbourne—Newcastle N. S. W. 5 Tage

15. IV.—20. VI. Newcastle N. S. W.—Taltal 67 Tage

5. V. 180° O. in 50.3° S. = 20 Tage | 20. VI. an Taltal = 47 Tage

14. V. 47 S. 145 W. bis 21. V. in 47° S. 129° W.

Arethusa, stähl. Vollschiff, $\frac{1781}{1703}$ R-T., H. Schweinebart S. 6794.

1908. 18 III.—17. VII. 50 N. 9 W.—Pisagua 121 Tage

17. IV. Linie in 24.0° W. = 30 Tage | 18. VI. 50° S. in 82.3° W. = 31 Tage
18. V. 50° S. in 64.1° W. = 31 « | 17. VII. an Pisagua = 29 «

27. III. 32 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. IV. 4 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
16. IV. 1 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. IV. 21 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
1. V. 29 S. 45 W. SW 6 ↓, SSW 8 ↑, SO 5 ↑ (12h) 760 mm 0h p.
29. V. 58 S. 72 W. NW 6 ↓, NW 11 ↓, WNW 10 ↑ (32h) 731 mm 0h p.
6. VI. 55 S. 79 W. NNO 6 ↓, NNO 11 ↓, NNW 8 ↑ (12h) 730 mm 8h p.
16. VII. 20 S. 72 W. Seebeben um 0h 10min p., 30sek lang

4. X.—1909 27. I. Pisagua—Lizard 115 Tage

3. XI. Diego Ramirez = 30 Tage | 1909. 27. I. an Lizard = 38 Tage
20. XII. Linie in 30.4° W. = 47 Tage

18. X. 34 S. 90 W. Südgrenze der SO-Winde, 775 mm 12h p.
4. XI. 58 S. 66 W. W 8 ↓, WSW 11, SW 8 ↑ (56h) 734 mm, 0h p.
30. XI. 27 S. 25 W. Meteor um 3h 25min a. von N nach S fallend
10. XII. 20 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
20. XII. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1908. 22. XII. 2 N. 31 W. Versetzung N 60° W 43 Sm bei Stille
24. XII. 4 N. 32 W. Südgrenze des NO-Passats
1909. 8. I. 30 N. 45 W. Nordgrenze der NO-Winde

Parchim, stähl. Vollschiff, $\frac{1808}{1714}$ R-T., A. Oetzmann — S. 6795.

1908. 12.—19. VII.—30. IX. Elbe—Lizard 7 Tage, Talcahuano 80 Tage

16. VIII. Linie in 25.5° W. = 28 Tage | 25. IX. 50° S. in 82.5° W. = 17 Tage
8. IX. 50° S. in 65° W. = 23 „ | 30. IX. an Talcahuano = 5 „

26. VII. 36 N. 16 W. Nordgrenze der NO-Winde
6. VIII. 13 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VIII. 4 N. 19 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
25. VIII. 21 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
3. IX. 36.5 S. 52.1 W. Wasserwärme 14.9°C., desgl. in 36.6 S. 52.8 W. 6.1°C.
14. IX. 61 S. 78 W. Höchste Breite
18. IX. 55 S. 77 W. NW10↓, NW10(11)↓, WSW8↑ (24h) 734 mm 8h p.
19. IX. 55 S. 77 W. NNW8↓, N11↓, NW6↓ (8h) 738 mm 20. 8h a.

14.—20. X. Talcahuano—Iquique 6 Tage

9. XI.—1909. 28. I.—2. II. Iquique—Lizard 80 Tage, Elbe 85 Tage

6. XII. Diego Ramirez = 27 Tage | 28. I. an Lizard = 24 Tage
1909. 4. I. Linie in 28.2° W. = 29 „ |

22. XI. 33 S. 87 W. Südgrenze der SO-Winde
26. XII. 22 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
1909. 5. I. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. I. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
17. I. 30 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Helicon, stähl. Vollschiff, $\frac{1840}{1560}$ R-T., A. Sandvei — S. 6796.

1908. 11.—15. V.—26. VIII. Port Talbot—50 N. 9 W. 4 Tage, Pisagua 107 Tage

17. VI. Linie in 26.7° W. = 33 Tage | 8. VIII. 50° S. in 87.7° W. = 18 Tage
21. VII. 50° S. in 64.6° W. = 34 „ | 26. VIII. an Pisagua = 18 „

31. V. 24 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. VI. 9 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
11. VI. 5 N. 20 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. VI. 4 N. 23 W. Versetzung N 64° W 44 Sm bei S 3
25. VI. 18 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
26. VII. 57 S. 66 W. NW10↓, NNW11↓, SW9 (40h) 719 mm 4h a.
20. VIII. 30 S. 75 W. Südgrenze des SO-Passats

25. X.—1909. 28. I. Pisagua—Lizard 95 Tage

20. XI. Diego Ramirez = 26 Tage | 1909. 28. I. an Lizard = 33 Tage
26. XII. Linie in 30.7° W. = 36 „ |

5. XI. 31 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
9. XII. 25 S. 29 W. N8↓, N9, N8↑, (24h) 760 mm 4h p.
17. XII. 17 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats
27. XII. 3 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. XII. 5 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
1909. 8. I. 28 N. 43 W. NNO7(8)↓, NW9↓, W8↑ (28h) 756 mm 8h p.

Alster, Viermastschiff, $\frac{3076}{2936}$ R-T., H. Bettaque — S. 6797.

1907. 21. IV.—9. VIII. 50 N. 10 W.—Pisagua 110 Tage

23. V. Linie in 26.8° W. = 32 Tage | 20. VII. 50° S. in 81.5° W = 24 Tage
26. VI. 50° S. in 64.4° W. = 34 „ | 9. VIII. an Pisagua = 20 „

4. V. 22 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. V. 4 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
21. V. 2 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. VI. 21 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VI. 55 S. 64 W. SW3↑, WSW12↑, SW10↑ (20h) 729 mm 8h a.
3. VII. 56 S. 64 W. NW8↓, W11↑, W7↑ (20h) 747 mm 4h a.
6. VII. 58 S. 66 W. WNW8↓, WSW11(12)↓, SSW8↑ (64h) 722 mm 0h p.

Digitized by Google

1907. 9. VII. 57 S. 69 W. NW8↓, NW11, W6↑ (12^h) 728 mm 8^h p.

13. VII. 59 S. 73 W. NW8↓, N11, NW9↑ (20^h) 731 mm 4^h p.

2. VIII. 28 S. 76 W. Südgrenze des SO-Passats

---

27. X.—31. XII. Pisagua—Newcastle N.S.W. 64 Tage

28. XI. 130° W. in 26.5° S. = 32 Tage | 31. XII. an Newcastle = 11 Tage
19. XII. 180° W. in 26.7° S. = 21 „

26. XI. 26 S. 127 W. Passatstörung bis 30. XI. in 27 S. 135 W., westl. Winde

5. XII. 26 S. 147 W. Passatstörung bis 11. XII. in 23 S. 157 W., westl. Winde.

21. XII. 26 S. 177 O. Südgrenze des SO-Passats.

1908. 8. III.—28. IV. Newcastle N.S.W.—Iquique 52 Tage

21. III. 180° O. in 48.8° S. = 13 Tage | 28. IV. an Iquique = 39 Tage

2. IV. 51 S. 152 W. Bis 7. IV. in 51 S. 134 W.

26. IV. 23 S. 73 W. Südgrenze des SO-Passats

---

14. VIII.—26. XI. Pisagua—Lizard 104 Tage

10. IX. Diego Ramirez = 27 Tage | 26. XI. an Lizard = 41 Tage
16. X. Linie in 27.0° W. = 36 „

22. VIII. 25 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats

16. IX. 51 S. 50 W. Eisberge bis 21. IX. in 48 S. 50 W.

8. X. 22 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats

19. X. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats

22. X. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

30. X. 20 N. 32 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rickmer Rickmers, stähl. Bark, $\frac{1980}{1829}$ R-T., D. Janssen S. 6798.

1907. 3.—20. X.—18. XI. Weser—Lizard 17 Tage, New York 46 Tage

6. XI. 50° W. in 43.0 N. = 17 Tage | 18. XI. an New York = 12 Tage

28. X. 45 N. 20 W. WSW9↓, WNW10(11)↑, NW6↑ (12^h) 747 mm 4^h p.

6. XI. 42.8 N. 48.5 W. Wasserwärme 18.8°C., desgl. in 43.0 N. 49.3 W. 5.7°C.

---

20. XII.—1908. 17. V. New York—Yokohama 149 Tage

30. XII. 50° W. in 36.1° N. = 10 Tage | 6. IV. 160° O. in 30.5° S. = 18 Tage
1908. 23. I. Linie in 26.5° W. = 24 „ | 23. IV. Linie in 160.9° O. = 17 „
27. II. 0° Lg. in 41.6° S. = 35 „ | 17. V. an Yokohama = 24 „
19. III. 80° O. in 45.5° S. = 21 „

24. XII. 38 N. 63 W. S8↓, SSW11↓, SW9↑ (32^h) 752 mm 0^h p.

1908. 13. I. 23 N. 32 W. Nordgrenze des NO-Passats

21. I. 1 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

24. I. 0 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats

5. II. 25 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats

7. III. 46 S. 38 O. Bis 30. III. in 46 S. 141 O.

4. IV. 37 S. 156 O. Südgrenze der SO-Winde 770 mm 6.8^h a.

14. IV. 14 S. 163 O. Passatstörung

23. IV. 1 N. 161 O. Nordgrenze des SO-Passats

25. IV. 2 N. 160 O. Südgrenze des NO-Passats

7. V. 22 N. 148 O. Nordgrenze des NO-Passats

---

8. VI.—16. VIII. Yokohama—Bangkok 69 Tage

16. VII. Linie in 126.6° O. = 38 Tage | 16. VIII. an Bangkok 14 Tage
2. VIII. Linie in 107.0° O. = 17 „

14. VI. 28 N. 141 O. Versetzung S 21° O 44 Sm bei SW 4

18. VI. 26 N. 140 O. Nordgrenze des NO-Passats

25. VI. 13 N. 130 O. Versetzung S 25° W 40 Sm bei SO 4

25. VI. 12 N. 129 O. Südgrenze des NO-Passats

30. VI. 6 N. 127 O. Versetzung S 42° W 40 Sm bei SSW 2

2. VII. 5 N. 126 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

9. VII. 2 N. 127 O. Südgrenze des SW-Monsuns

20. VII. 3 S. 126 O. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1908. 29. VII. 3 S. 109 O. Nordgrenze des SO-Passats
8. VIII. 6 N. 104 O. Versetzung N 46 Sm bei Stille
12. VIII. 8 N. 103 O. Südgrenze des SW-Monsuns

13. IX.—1909. 29. I. Bangkok—Lizard 138 Tage

19. IX. Linie in 106.9° O = 6 Tage | 21. XI. 30° S. in 11.5° O. = 17 Tage
25. IX. Sundastraße = 6 « | 18. XII. Linie in 25.0° W. = 27 «
4. XI. 30 S in 33.5° O = 40 « | 1909. 29. I. an Lizard = 42 «

18. IX. 1 N. 106 O. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
15. X. 23 S. 65 O. Südgrenze des SO-Passats
2. XI. 29 S. 40 O. Versetzung N 69°W 42 Sm bei Stille
5. XI. 30 S. 33 O. N 10↓, S 2↑, S 9↑ (24h) 756 mm 4h p.
11. XI. 35 S. 25 O. W 8, W 11↑, SW 5↑ (28h) 760 mm 4h p.
20. XII. 2 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. XII. 4 N. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
1909. 8. I. 28 N. 39 W. OSO 8↓, SSO 9, SO 8↑, (56h) 758 mm 0h p.

Hans, Viermastschiff, 3102/2669 R-T., F. Külsen S. 6799.

1907. 22. III.—19. VI. 50 N. 7 W.—Iquique 89 Tage

13. IV. Linie in 26.2° W. = 22 Tage | 5. VI. 50° S. in 82.4° W. = 20 Tage
16. V. 50° S. in 64° W. = 33 « | 19. VI. an Iquique = 14 «

2. IV. 26 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. IV. 1 N. 26 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
21. IV. 16 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
20. V. 59 S. 67 W. ONO 6↓, W 12, SW 8↑ (22h) 716 mm 0h p.
28. V. 57 S. 72 W. NW 8↓, SSW 12↓, SW 8↑ (100h) 717 mm 4h a.
13. VI. 31 S. 74 W. Südgrenze des SO-Passats

21. VIII.—19. X. Iquique—Newcastle N. S. W. 58 Tage

9. IX. 130° W. in 13.7° S. = 19 Tage | 19. X. an Newcastle = 16 Tage
2. X. 180° W. in 20.5° S. = 23 « |

4. X. 22 S. 176 O. Passatstörung bis 5. X. in 22 S. 176 O.
8. X. 26 S. 170 O. Südgrenze des SO-Passats

1908. 11. I.—12. II. Newcastle N. S. W.—47 S. 92 W. 33 Tage

24. I. 180° O. in 49.4° S. = 13 Tage | 12. II. an 47° S. 92° W. = 20 Tage

29. I. 51 S. 152 W. Bis 6. II. in 51 S. 117 W.

5. XI.—1909. 5. II. Tocopilla—Lizard 92 Tage

7. XII. Diego Ramirez = 32 Tage | 5. II. an Lizard = 28 Tage
1909. 8. I. Linie in 28.7° W. = 32 « |

14. XI. 27 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
26. XII. 28 S. 27 W. Südgrenze der SO-Winde 767 mm 12h p.
1909. 10. I. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
20. I. 28 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Indra, stähl. Vollschiff, 1746/1643 R-T., H. Meyer S. 6800.

1907. 20.—21. VIII.—21. XI. Port Talbot—50 N. 7 W. 1 Tag, Iquique 93 Tage

20. IX. Linie in 26.2° W. = 30 Tage | 6. XI. 50° S. in 80° W. = 19 Tage
18. X. 50° S. in 64.1° W. = 28 « | 21. XI. an Iquique = 15 «

31. VIII. 34 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. IX. 12 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
15. IX. 6 N. 19 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
26. IX. 14 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
25. X. 58 S. 71 W. NW 8↓, N 11↓, WNW 9 (72h) 725 mm 2h a.

1908. 9. IV.—9. VI. Iquique—Kapstadt 61 Tage

9. V. Diego Ramirez = 30 Tage | 9. VI. an Kapstadt = 10 Tage
30. V. 0° Lg. in 35.8° S. = 21 « |

22. IV. 31 S. 92 W. Südgrenze des SO-Passats
15. V. 51 S. 51 W. Eisberg

Digitized by Google

1908. 27. VI.—7. VIII. Kapstadt—Albany 41 Tage
16. VII. 80° O. in 39.0° S. = 19 Tage | 7. VIII. an Albany = 22 Tage
15. VII. 40 S. 79 O. W8$\downarrow$, SW11$\uparrow$, SW8$\uparrow$ (44^h) 757 mm, 0^h p.

10.—16. VIII. Albany—Port Broughton (Spencer Golf) 6 Tage

5. X.—1909. 4. II. Port Broughton—Falmouth 123 Tage
26. X. 180° O in 49.0° S. = 21 Tage | 1909. 4. I. Linie in 26.3° W. = 43 Tage
22. XI. Diego Ramirez = 28 » | 4. II. an Falmouth = 31 »
27. X. 50 S. 173 W. Bis 1. XI. in 50 S. 156 W.
15. XI. 54 S. 97 W. NW8$\downarrow$, W11, W10$\uparrow$ (28^h) 735 mm, 8^h a.
25. XII. 20 S. 23 W. Südgrenze des SO-Passats
1909. 6. I. 3 N. 27 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. I. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
22. I. 37 N. 36 W. Nordgrenze der NO-Winde

Blankenese, stähl. Vollschiff, $\frac{1600}{1477}$ R-T., F. Thomann S. 6801.

1908. 15. IV.—15. VII. Lizard—Talcahuano 91 Tage
14. V. Linie in 24.2° W. = 29 Tage | 4. VII. 50° S. in 79.6° W. = 21 Tage
13. VI. 50° S. in 64.0° W. = 30 » | 15. VII. an Talcahuano = 11 »
24. IV. 30 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. V. 9 N. 22 W. Meteor um 3^h 30^{min} p. von SO nach NW ziehend
4. V. 7 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
11. V. 3 N. 20 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. V. 21 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
23. VI. 58 S. 75 W. Höchste Breite
29. VI. 56 S. 79 W. NW8$\downarrow$, W11$\uparrow$, W8 (44^h) 733 mm 28. 12^h p.

6. XI.—1909. 7. II. 30 S. 85 W.—Lizard 93 Tage
30. XI. Diego Ramirez = 24 Tage | 1909. 7. II. an Lizard = 32 Tage
1909. 6. I. Linie in 26.6° W. = 37 »
30. XI. 57 S. 69 W. Mehrere Eisberge
26. XII. 22 S. 20 W. Südgrenze der SO-Winde
1909. 9. I. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
23. I. 34 N. 39 W. Nordgrenze der NO-Winde

Eilbek, viermast. Schiff, $\frac{2353}{2220}$ R-T., N. Moritzen S. 6802.

1907. 28. VI.—7. VII.—30. XI. Elbe—Lizard 9 Tage, S^{ta} Rosalia 155 Tage
4. VIII. Linie in 20.5° W. = 28 Tage | 3. XI. Linie in 101.5° W. = 27 Tage
12. IX. 50° S. in 63.9° W. = 39 » | 19. XI. 110° W. in 22.5° N. = 16 »
7. X. 50° S. in 84.8° W. = 25 | 30. XI. an S^{ta} Rosalia = 11
17. VII. 32 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. VII. 16 N. 22 W. Passatstörung bis 25. VII. in 12 N. 24 W.
27. VII. 8 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
29. VII. 8 N. 25 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
30. VII. 8 N. 24 W. Versetzung N 53° O 45 Sm bei SW 3
2. VIII. 4 N. 17 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
11. VIII. 16 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats
19. VIII. 28 S. 44 W. W8$\downarrow$, WSW10$\uparrow$, SW9$\uparrow$ (14^h) 755 mm 10^h a.
30. VIII. 38 S. 54 W. SSO8$\downarrow$, SO11 (12)$\downarrow$, SW8$\uparrow$ (52^h) 752 mm 0^h p.
1. X. 58 S. 74 W. Höchse Breite
18. X. 32 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats
5. XI. 5 N. 104 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
9. XI. 11 N. 107 W. Südgrenze des NO-Passats
17. XI. 21 N. 114 W. Nordgrenze des NO-Passats, NW-Winde
1908. 1. II.—2. IV. S^{ta} Rosalia—Newcastle N. S. W. 60 Tage
6. II. 110° W. in 22.0° N. = 5 Tage | 5. III. Linie in 173.8° O. = 3 Tage
1. III. 180° W. in 3.5° N. = 24 » | 2. IV. an Newcastle = 28
8. II. 19 N. 113 W. Ostgrenze des NO-Passats
5. III. 0 N. 174 O. Versetzung W 51 Sm bei SO 2
23. III. 24 S. 159 O. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1908. 5. VI.—8. VIII. Newcastle N. S. W.—Mejillones 65 Tage

13. VI. 180° O. in 34.6° S. 8 Tage | 8. VIII. an Mejillones = 57 Tage

3. VII. 42 S. 149 W. NNO9↓, NNW11, NW8↑ (32h) 734 mm 4h a.

15. VII. 40 S. 108 W. NNO8↓, N11↓, NNW8↓ (32h) 750 mm 16. 4h a.

17. VIII. 39 S. 104 W. NNW7↓, WNW11, SW8↑ (16h) 737 mm 8h p.

18. X.—1909 28. I.—3. II. Mejillones—Lizard 102 Tage, Elbe 108 Tage

13. XI. Diego Ramirez = 26 Tage | 1909. 28. I. an Lizard = 41 Tage
18. XII. Linie in 28.4° W. = 35

26. X. 29 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats

10. XII. 21 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats

19. XII. 1 N. 29 W. Versetzung N 82° W 42 Sm bei O 2

19. XII. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

23. XII. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

1909. 5. I. 27 N. 45 W. NO9, NO8, NO7↓ (36h) 768 mm 6. 8h a.

8. I. 30 N. 45 W. Nordgrenze des NO-Passats

Alsterberg, Viermastschiff, $\frac{3239}{3049}$ R-T., J. Saelzer S. 6803.

1907. 30. XI.—1908. 20. IV. Lizard—Sta Rosalia 142 Tage

26. XII. Linie in 27.3° W. = 26 Tage | 1908. 25. III. Linie in 104.9° W. = 31 Tage
1908. 24. I. 50° S. in 63.6° W. = 29 „ | 10. IV. 110° W. in 22.6° N. = 16 „
23. II. 50° S. in 80.5° W. = 30 „ | 20. IV. an Sta Rosalia = 10

12. XII. 34 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

16. XII. 24 N. 20 W. Versetzung S 31° W 43 Sm bei NO 3

23. XII. 4 N. 23 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

25. XII. 2 N. 25 W. Versetzung N 82° W 56 Sm bei SSO 4

31. XII. 11 S. 33 W. Versetzung S 27° W 54 Sm bei OSO 7

1908. 1. I. 14 S. 34 W. Versetzung S 82° W 57 Sm bei OSO 6

4. I. 23 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

23. I. 49 S. 64 W. Zwei Eisberge

7. II. 59 S. 72 W. Höchste Breite

17. II. 55 S. 80 W. WNW8↓, WNW11, W7 (24h) 743 mm 4h p.

25. II. 47 S. 80 W. W8↑, WSW11↑, W8↑ (36h) 752 mm 24. 12h p.

27. II. 41 S. 81 W. Versetzung N 23° W 53 Sm bei W 5

3. III. 31 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats

9. III. 21 S. 90 W. Passatstörung bis 14. III. in 18 S. 93 W.

20. III. 5 S. 103 W. Nordgrenze des SO-Passats

28. III. 3 N. 106 W. Südgrenze des NO-Passats

29. III. 4 N. 107 W. Versetzung N 62° W 43 Sm bei NO 2

7. IV. 20 N. 117 W. Nordgrenze des NO-Passats, NW-Winde

8. VII.—23. VIII. Sta Rosalia—San Francisco 46 Tage

18. VII. 110° W. in 22° N. = 10 Tage | 23. VIII. an San Francisco 36 Tage

22. VII. 20 N. 117 W. Westgrenze der NW-Winde, NO-Passat

5. VIII. 34 N. 139 W. Nordgrenze der NO-Winde 770 mm 8h a.

4. X.—1909. 7.—10. II. San Francisco—Lizard 126 Tage, London 129 Tage

31. X. Linie in 118.5° W. = 27 Tage | 1909. 9. I. Linie in 29.5° W. = 36 Tage
4. XII. Diego Ramirez = 34 „ | 7. II. an Lizard = 29

12. X. 28 N. 124 W. Nordgrenze des NO-Passats

19. X. 17 N. 120 W. Versetzung N 86° W 41 Sm bei NO 5

20. X. 13 N. 119 W. Südgrenze des NO-Passats

23. X. 11 N. 119 W. Nordgrenze der SW-Winde

28. X. 7 N. 113 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

31. X. 1 N. 118 W. Versetzung N 76° W 50 Sm bei OSO 5

14. XI. 32 S. 127 W. Südgrenze des SO-Passats

26. XII. 28 S. 27 W. Südgrenze der SO-Winde 768 mm 12h p.

1909. 10. I. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

23. I. 29 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Susanne, stähl. Vollschiff, $\frac{1875}{1873}$ R-T., A. Greter S. 6804.

1908. 30. III.—7. IV.—29. VI. Elbe—Fair Island 8 Tage, 42 S. 151 O. 91 Tage

11. V. Linie in 30.0° W.	= 34 Tage	13. VI. 80° O. in 42.5° S.	= 15 Tage
29. V. 0° Lg. in 39.8° S.	= 18 «	29. VI. an 42° S. 151° O.	= 16 «

9.	IV.	60 N.	4 W.	Höchste Breite
30.	IV.	19 N.	26 W.	Nordgrenze des NO-Passats
5.	V.	6 N.	26 W.	Südgrenze des NO-Passats
6.	V.	5 N.	26 W.	Nordgrenze des SO-Passats
23.	V.	30 S.	26 W.	Südgrenze der SO-Winde
4.	VI.	43 S.	29 O.	W8↓, SW11(12)↑, SW8↑ (54h) 739 mm 3. 8h a.

15. VIII.—28. IX. Newcastle N. S. W.—Iquique 45 Tage

31. VIII. 180° O. in 50.7° S.	= 16 Tage	28. IX. an Iquique	= 29 Tage

18.	VIII.	40 S.	160 O.	SW9↓, WSW11, SSW8↑ (28h) 747 mm 4h p.
27.	VIII.	52 S.	166 O.	WNW8↓, SW12, SW8↑ (28h) 731 mm 12h p.
5.	IX.	50 S.	149 W.	Bis 8. IX. in 50 S. 135 W.
22.	IX.	29 S.	81 W.	Südgrenze des SO-Passats
24.	IX.	25 S.	77 W.	Versetzung N 57° W 44 Sm bei SO 5

19. XI.—09. 21. II.—5. III. Iquique—Lizard 94 Tage, Elbe 106 Tage

17. XII. Diego Ramirez	= 28 Tage	21. II. an Lizard	= 32 Tage
1909. 20. I. Linie in 27.1° W.	= 34 «		

1.	XII.	32 S.	91 W.	Südgrenze des SO-Passats
26.	XII.	44 S.	42 W.	NNW9↓, NW11↓, WNW9↑ (24h) 745 mm 8h p.
1909. 9.	I.	25 S.	25 W.	Südgrenze des SO-Passats
20.	I.	0 S.	27 W.	Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
2.	II.	27 N.	39 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Marie, eis. Vollschiff, $\frac{1855}{1748}$ R-T., J. Kock S. 6805.

1907. 18.—22. X.—1908. 29. I. 59° N 7° W—50 N. 12. W 4 Tage, Gatico (Chile) 103 Tage

23. XI. Linie in 28.8° W.	= 32 Tage	1908. 15. I. 50° S in 78.8° W	= 24 Tage
22. XII. 50° S. in 65.4° W.	= 29 «	29. I. an Gatico	= 14 «

9.	XI.	21 N.	23 W.	Nordgrenze des NO-Passats
14.	XI.	9 N.	25 W.	Südgrenze des NO-Passats
18.	XI.	5 N.	24 W.	Nordgrenze des SO-Passats
28.	XI.	13 S.	35 W.	Versetzung S 45° W 48 Sm bei OSO 4
29.	XI.	15 S.	35 W.	Versetzung S 73° W 41 Sm bei OSO 4
1.	XII.	19 S.	37 W.	Südgrenze des SO-Passats
1908. 4.	I.	58 S.	73 W.	Höchste Breite.
13.	I.	53 S.	80 W.	N7↓, NNW11↓, WNW8↑ (16h) 738 mm 8h a.
23.	I.	33 S.	77 W.	Südgrenze der SO-Winde

31. III.—17. VI. Gatico—Newcastle N. S. W. 77 Tage

26. IV. 130° W. in 14.0° S.	= 26 Tage	17. VI. an Newcastle	= 27 Tage
20. V. 180° W. in 25.5° S.	= 24 «		

2.	V.	12 S.	141 W.	Niedrigste Breite
14.	V.	17 S.	162 W.	Passatstörung bis 15. V. in 20° S 164° W
28.	V.	27 S.	158 W.	SSW7↓, SSO9↓, S8↑ (16h) 756 mm 4h a.
3.	VI.	26 S.	158 W.	SSO8↓, SSO10↓, S8↑ (24h) 756 mm 4h p.
11.	VI.	31 S.	155 O.	NNW10↓, SW10(11), SW7↑ (8h) 750 mm 4h a.

11. VII.—24. VIII. Newcastle N. S. W.—Taltal 45 Tage

19. VII. 180° O. in 36.2° S.	= 8 Tage	24. VIII. an Taltal	= 37 Tage

31.	VII.	44 S.	136 W.	N8↓, NW11↓, WNW8↑ (28h) 738 mm 12h p.
20.	VIII.	32 S.	79 W.	Versetzung N 69° O 48 Sm bei NW 4
20.	VIII.	30 S.	77 W.	Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1908. 4. XI.—09. 20. II. Mejillones—Queenstown 109 Tage
7. XII. Diego Ramirez = 34 Tage | 20. II. an Queenstown = 37 Tage
1909. 14. I. Linie in 30.0° W. = 38 «
14. XI. 27 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
1909. 5. I. 19 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
16. I. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. I. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
25. I. 16 N. 37 W. Passatstörung bis 27. I. in 18 N. 36 W.
1. II. 27 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

Schiller, eis. Bark, $\frac{1270}{1198}$ R-T., G. Martini S. 6806.
1908. 15.—18. III.—16. VII. Kanal—Lizard 3 Tage, Tocopilla 123 Tage
15. IV. Linie in 27.2° W. = 28 Tage | 19. VI. 50° S. in 83.6° W. = 21 Tage
29. V. 50° S in 63.6° W. = 44 « | 16. VII. an Tocopilla = 27 «
27. III. 35 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. IV. 2 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
16. IV. 1 S. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. V. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
14. V. 34 S. 49 W. Versetzung S 80° W 40 Sm bei SO 6
11. VI. 58 S. 82 W. Höchste Breite
16. VI. 55 S. 86 W. O8↓, NW11↑, NW8↑ (12^h) 720 mm 15. 12^h p.
24. VI. 45 S. 80 W. NW8↑, W11↑, W8↑ (20^h) 746 mm 23. 4^h p.

19. VIII.—16. X. Tocopilla—Newcastle N. S. W. 57 Tage
7. IX. 130° W. in 13.0° S. = 19 Tage | 16. X. an Newcastle = 15 Tage
30. IX. 180° W. in 14.5° S. = 23 «
23. VIII. 17 S. 80 W. Versetzung N 61° W 42 Sm bei SO3
5. IX. 13 S. 125 W. Bis 21. IX. in 13 S. 163 W.
20. IX. 13 S. 163 W. Passatstörung bis 24. IX. in 14 S. 166 W.
11. X. 28 S. 162 O. Südgrenze des SO-Passats

Hildegard, eis. Vollschiff, $\frac{1723}{1610}$ R-T., G. Bohndorf S. 6807.
1908. 17.—22. IX.—24. XI. Weser—Lizard 5 Tage, Mississippi 68 Tage
2. XI. Kl. Antillen = 41 Tage | 24. XI. an Mississippi = 22 Tage
12. X. 33 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. X. 18 N. 35 W. Versetzung S 82° W 41 Sm bei O 2
23. X. 17 N. 37 W. Versetzung S 81° W 44 Sm bei O3
2. XI. 15 N. 58 W. Versetzung W 46 Sm bei O 4
6. XI. 15 N. 68 W. Versetzung N 69° W 44 Sm bei OSO 4
10. XI. 18 N. 78 W. Versetzung N 66° W 42 Sm bei O 3
11. XI. 19 N. 81 W. Versetzung N 74° W 44 Sm bei O 2
12. XI. 20 N. 83 W. Versetzung N 58° W 51 Sm bei NO 3

30. XII.—09. 10.—20. II. Mississippi—Lizard 42 Tage, Weser 52 Tage
1909. 6. I. Ausg. d. Florida-Str. = 7 Tage | 10. II. an Lizard = 14 Tage
27. I. 50° W. in 36.2° N. = 21 «
1909. 27. I. 37 N. 48 W. S9↓, SW11, NW 8↑ (24^h) 740 mm 0^h p.

Mozart, Viermastschiff, $\frac{2003}{1875}$ R-T., O. Schmidt u. P. Justi S. 6808.
1906. 2. X.—28. XI.—2. XII. 44° S 44° W—Lizard 57 Tage, Rotterdam 61 Tage
27. X. Linie in 29.4° W. = 25 Tage | 28. XI. an Lizard = 32 Tage
20. X. 14 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
29. X. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. XI. 11 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
11. XI. 19 N. 31 W. Passatstörung bis 13. XI. in 21 N. 31 W. Stillen
19. XI. 34 N. 29 W. Nordgrenze der NO-Winde

1907. 26. II.—28. V. 50° N 8° W—Pisagua 91 Tage
19. III. Linie in 26.0° W. = 21 Tage | 11. V. 50° S. in 80.6° W. = 16 Tage
25. IV. 50° S. in 65.3° W. = 37 « | 28. V. an Pisagua = 17 «
4. III. 40 N. 17 W. Nordgrenze der NO-Winde
11. III. 16 N. 26 W. Staubfall bis 12. III. in 12 N. 26 W. bei ONO 4

Digitized by Google

1907. 16. III. 3 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

20. III. 1 S. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats

23. III. 5 S. 29 W. Versetzung S 42° W 53 Sm bei SO 4

28. III. 19 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

29. IV. 57 S. 68 W. NW 7↓, WSW 10 (11), S 8↑ (44^h) 728 mm 28. 12^h p.

2. V. 58 S. 71 W. Höchste Breite

15. V. 44 S. 81 W. NNW 8↓, W 11, WNW 9↑ (32^h) 740 mm 4^h a.

21. V. 30 S. 77 W. Südgrenze des SO-Passats

18. VII.—20. IX. Pisagua—Sydney 63 Tage

8. VIII. 130° W. in 10.6° S. = 21 Tage | 20. IX. an Sydney 19 Tage
31. VIII. 180° W. in 19.9° S. = 23 „

12. VIII. 11 S. 140 W. Passatstörung bis 18. VIII. in 10 S. 149 W., Nördl. Winde

8. IX. 25 S. 167 O. Südgrenze des SO-Passats

11. XI.—28. XII. Sydney—Iquique 48 Tage

21. XI. 180° O. in 49.8° S. = 10 Tage | 28. XII. an Iquique = 38 Tage

2. XII. 51 S. 138 W. Bis 8. XII. in 51 S. 112 W.

20. XII. 30 S. 76 W. Südgrenze des SO-Passats

1908. 22. II.—1. V. Iquique—Newcastle N. S. W. 68 Tage

24. III. 130° W. in 25.0° S. = 31 Tage | 1. V. an Newcastle 16 Tage
14. IV. 180° W. in 27.2° S. = 21 „

19. III. 23 S. 120 W. N 7↓, N 9↑, N 8↑ (12^h) 758 mm

31. III. 25 S. 140 W. Versetzung N 73° W 41 Sm bei S 3

19. IV. 29 S. 170 O. Südgrenze des SO-Passats

27. IV. 31 S. 156 O. SSW 7↓, SSW 10 (11), SSW 8↑ (16^h) 757 mm 4^h p.

30. IV. 32 S. 154 O. Versetzung S 51° O 41 Sm bei Stille

24. V.—14. VII. Newcastle N. S. W.—Valparaiso 52 Tage

5. VI. 180° O in 38.4° S. = 12 Tage | 14. VII. an Valparaiso = 40 Tage

27. V. 34 S. 159 O. Versetzung S 73° O 41 Sm bei S 4

14. VI. 49 S. 147 W. Bis 19. VI. in 49° S 128° W

31. VIII.—5. IX. Valparaiso—Taltal 5 Tage

2. X.—09 15. I. Taltal—Lizard 105 Tage

30. X. Diego Ramirez = 28 Tage | 1909. 15. I. an Lizard = 42 Tage
4. XII. Linie in 31.6° W. = 35 „

12. X. 31 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats

27. X. 56 S. 79 W. NO 9↓, WNW 10 (11), SW 8↑ (54^h) 726 mm 12^h p.

24. XI. 20 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats

7. XII. 6 N. 32 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

17. XII. 26 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

1909. 20.—28. I. Falmouth—Schelde 8 Tage

H. C. Dreyer, stähl. Bark, $\frac{442}{407}$ R-T., H. Freese S. 6809.

1908. 13. VIII.—17. IX. Lizard—Orinocco 35 Tage

21. VIII. 39 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

13. IX. 9 N. 53 W. Südgrenze des NO-Passats

14. IX. 9 N. 53 W. Nordgrenze des SO-Passats

13.—18. XI. Orinocco—Barbados 5 Tage

22.—30. XI. Barbados—S^{ta} Cruz del Sur (Cuba) 8 Tage

1909. 3. I.—17. II.—4. III. S^{ta} Cruz del Sur (Cuba)—Lizard 45 Tage, Weser 60 Tage

17. I. Ausgang d. Florida Str. = 14 Tage | 17. II. an Lizard = 18 Tage
30. I. 50° W. in 35.5° N. = 13 „

29. I. 35 N. 54 W. SSW 8↓, W 11↑, W 9↑ (32^h) 746 mm 4^h a.

7. II. 46 N. 18 W. WSW 8, N 11↑, N 8↑ (32^h) 757 mm 8^h a.

Digitized by Google

Wilhelmine, eis. Vollschiff, $\frac{1704}{1600}$ R-T., H. Erdmann S. 6810.

1907. 9. VII.—27. IX. 50° N 13° W—Sydney 80 Tage

8. VIII. Linie in 24.5° W. = 30 Tage | 14. IX. 80° O. in 42.9° S. = 15 Tage
30. VIII. 0° Lg. in 42.8° S. = 22 „ | 27. IX. an Sydney = 13 „

24. VII. 26 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. VII. 16 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
5. VIII. 5 N. 21 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
15. VIII. 18 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
5. IX. 45 S. 33 O. N 8↓, NW 11 (12), NW 10↑ (24^h) 744 mm 4^h a.
11. IX. 44 S. 62 O. NW 11↑, W 6↓, WSW 9↑ (56^h) 741 mm 0^h p.
14. IX. 43 S. 80 O. NW 8↓, NW 11 (12), W 9↑ (16^h) 745 mm 0^h p.

14. XII.—08 6. III. Sydney—Panama 84 Tage.

23. XII. 180° O. in 49.2° S. = 9 Tage | 6. III. an Panama = 31 Tage
1908 4. II. Linie in 86.2° W. = 44 „

1908. 19. I. 32 S. 94 W. Südgrenze des SO-Passats
6. II. 2 N. 84 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. II. 7 N. 81 W. Versetzung S 44° W 41 Sm bei NNO 2

13. IV.—19. VI. Panama—Puget Sound 67 Tage

20. V. 110° W. in 14.8° N. = 37 Tage | 19. VI. an Puget Sound = 30 Tage

21. V. 15 N. 111 W. Ostgrenze des NO-Passats
7. VI. 36 N. 142 W. Nordgrenze der NO-Winde

29. VIII.—1909 25. I.—27. I. Vancouver—50 N. 9 W. 149 Tage, Cardiff 151 Tage

13. X. Linie in 130.7° W. = 45 Tage | 24. XII. Linie in 32.7° W. = 35 Tage
19. XI. Diego Ramirez = 37 „ | 1909 25. I. an 50° N. 9° W. = 32

13. IX. 30 N. 126 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. IX. 11 N. 121 W. Südgrenze des NO-Passats
28. IX. 8 N. 118 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
3. X. 4 N. 122 W. Versetzung N 87° W 64 Sm bei SSO 2
10. X. 4 N. 126 W. Versetzung N 19° W 54 Sm bei SSO 2
18. X. 10 S. 133 W. Passatstörung bis 21. X. in 13 S. 133 W., Stillen
30. X. 27 S. 136 W. Südgrenze des SO-Passats
27. XI. 49 S. 44 W. N 9↓, N 11↓, WSW 8↑ (10^h) 739 mm 12^h p.
2. XII. 39 S. 34 W. N 8↓, WNW 11, WSW 8↑ (28^h) 737 mm 8^h p.
16. XII. 17 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
27. XII. 4 N. 32 W. Nordgrenze des SO, Südgrenze des NO-Passats
1909. 8. I. 29 N. 44 W. Nordgrenze des NO-Passats

Ellerbek, stähl. Bark, $\frac{1818}{1512}$ R-T., H. Bade S. 6811.

1908. 29. V.—13. XI. Lizard—Guaymas 168 Tage

26. VI. Linie in 25.4° W. = 28 Tage | 17. X. Linie in 105.5° W. = 21 Tage
6. VIII. 50° S. in 65.6° W. = 41 „ | 3. XI. 110° W. in 22.8° N. = 17 „
26. IX. 50° S. in 82° W = 51 „ | 13. XI. an Guaymas = 10

11. VI. 28 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. VI. 7 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
22. VI. 6 N. 24 W. Versetzung S 61° O 44 Sm bei N 1
24. VI. 4 N. 23 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
24. VI. 4 N. 23 W. Versetzung S 35° O 40 Sm bei SSW 2
26. VI. 0 N. 25 W. Versetzung S 84° W 57 Sm bei O 4
2. VII. 19 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
11. VIII. 57 S. 66 W. NW 8↓, W 10 (11), SW 8↑ (60^h) 730 mm 4^h a.
19. VIII. 58 S. 75 W. N 8↓, N 11, WNW 9↑ (20^h) 743 mm 4^h a.
25. VIII. 57 S. 77 W. N 8↓, WSW 11↑, SW 8↓ (48^h) 735 mm 0^h p.
30. VIII. 55 S. 76 W. NNW 11 (12)↓, SW 6↑, S 8↑ (54^h) 709 mm 31. 8^h a.
4. IX. 53 S. 77 W. NNW 9↓, NW 11 (12)↓, W 9↓ (26^h) 748 mm 0^h p.
11. IX. 54 S. 78 W. NNW 8↓, NNW 11↓, W 8↑ (40^h) 738 mm 4^h a.
15. IX. 53 S. 78 W. N 8↓, NW 11, SW 8↑ (52^h) 738 mm 12^h p.
18. IX. 53 S. 79 W. NNW 9↓, NNW 11, W 9↑ (24^h) 743 mm 4^h p.

Digitized by Google

1908. 19. IX. 54 S. 79 W. N 8↓. N 11↓. NW 6, (20h) 739 mm 20. 8h a.
4. X. 31 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
21. X. 7 N. 107 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
25. X. 15 N. 108 W. Südgrenze des NO-Passats
1. XI. 22 N. 113 W. Ostgrenze des NO-Passats, NW-Winde

Mabel Rickmers, stähl. Vollschiff. $\frac{2065}{1895}$ R-T., J. Mohrschladt S. 6812.

1907. 4. X.—1. XI. Lizard—New York 28 Tage

21. X. 50° W. in 37.7° N. = 17 Tage	1. XI. an New York = 11 Tage

21. X. 37 N. 45 W. Versetzung N 52°W 40 Sm bei N 5

30. XI.—1908. 19. IV. New York—Yokohama 141 Tage

12. XII. 50° W. in 38.0° N. = 12 Tage	8. III. Sunda-Straße = 20 Tage
29. XII. Linie in 31.1° W. = 17 «	21. III. Linie in 129.3° O. = 13 «
1908. 28. I. 0° Lg. in 42.6° S. = 30 «	19. IV. in Yokohama = 29 «
17. II. 80° O. in 41.4 S. = 20 «	

5. XII. 38 N. 57 W. SW 9↓, W 12↑, WN 9↑ (36h) 744.6 mm 12h p.
19. XII. 27 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. XII. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
27. XII. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
1908. 19. I. 31 S. 31 W. Südgrenze der SO-Winde
10. II. 44 S. 60 O. Höchste Breite
3. III. 17 S. 110 O. Südgrenze des SO-Passats
5. III. 14 S. 111 O. Nordgrenze des SO-Passats
8. III. 8 S. 114 O. Südgrenze des NW-Monsuns
25. III. 3 N. 133 O. Nordgrenze des NW-Monsuns
26. III. 4 N. 134 O. Südgrenze des NO-Monsuns
8. IV. 24 N. 132 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
15. IV. 33 N. 136 O. ONO8 ↓, ONO 8/11↓, NNW 9↑ (16h) 758 mm 4h a.

21. V.—2. IX. Yokohama—Bangkok 104 Tage

10. VIII. Linie in 129° O = 81 Tage	2. IX. an Bangkok = 9 Tage
24. VIII. Linie in 106° O = 14 «	

23. V. 30 N. 144 O. Versetzung S 84°W 140 Sm bei SW 2
13. VI. 20 N. 122 O. Starker Erdbebenstoß
11. VII. 9 N. 127 O. Versetzung S 44°W 44 Sm bei S 2
19. VII. 3 N. 127 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
30. VII. 2 N. 129 O. Versetzung N 11°W 71 Sm bei SSW 2
1. VIII. 2 N. 129 O. Versetzung N 16°W 43 Sm bei S 2/3
2. VIII. 3 N. 129 O. Versetzung N 20°W 54 Sm bei S 2
10. VIII. 0 N. 129 O. Nordgrenze des SO-Passats
16. VIII. 3 N. 126 O. Versetzung S 76°W 97 Sm in 48h bei SO 4
23. VIII. 2 S. 108 O. Versetzung N 41°W 45 Sm bei SO 4
25. VIII. 2 N. 105 O. Nordgrenze des SO-Passats
26. VIII. 2 N. 105 O. Versetzung N 25°W 50 Sm bei S 2
27. VIII. 4 N. 105 O. Versetzung N 18°W 58 Sm bei WSW 4

24. IX.—1909. 9. I. Bangkok—5 S. 23 W. 107 Tage

17. X. Linie in 106.3° O. = 23 Tage	14. XII. 30° S. in 11.1° O. = 16 Tage
26. X. Sunda-Straße = 9 «	1909. 9. I. an 4.6° S. 23.5° W. = 26 «
28. XI. 30° S. in 33.3° O. = 33 «	

18. X. 0 S. 107 O. Südgrenze des SW-Monsuns
19. X. 1 S. 107 O. Nordgrenze des SO-Passats
8. XI. 21 S. 70 O. Südgrenze des SO-Passats
30. XI. 32 S. 30 O. Versetzung S 37°W 51 Sm bei SW 4
1. XII. 33 S. 29 O. Versetzung S 44°W 89 Sm bei SO 3
4. XII. 35 S. 24 O. Versetzung S 89°W 45 Sm bei W 7
17. XII. 27 S. 10 O. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

Helgoland, stähl. Schonerbrigg, $\frac{270}{190}$ R-T., G. M. Ewen S. 6813.

1908. 22. VIII.—21. X. Lizard—Rio Grande do Sul 60 Tage

29. IX. Linie in 24.5° W. 38 Tage | 21. X. Rio Grande do Sul = 22 Tage

1. IX. 38 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
18. IX. 12 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
26. IX. 4 N. 21 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. X. 24 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

16. XII.—1909. 17. III. Rio Grande do Sul—Liverpool 91 Tage

1909. 22. I. Linie in 32.5° W. 37 Tage | 17. III. an Liverpool = 13 Tage
4. III. 10° W. in 48° N. = 54 «

1909. 9. I. 22 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
23. I. 3 N. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. I. 5 N. 33 W. Südgrenze des NO-Passats
12. II. 33 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Mariechen, eis. Viermastbark, $\frac{2426}{2250}$ R-T., J. Reiners S. 6814.

1907. 19. IX.—14. XII. 47 N. 8 W.—Iquique 86 Tage

18. X. Linie in 27° W. 29 Tage | 1. XII. 50° S. in 81.2° W. = 16 Tage
15. XI. 50° S. in 64° W. = 28 « | 14. XII. an Iquique = 13

27. IX. 31 N. 16 W. Nordgrenze der NO-Winde
7. X. 10 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
10. X. 8 N. 24 W. Versetzung S 74° O 54 Sm bei Stille
16. X. 4 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. X. 27 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
21. XI. 59 S. 72 W. Höchste Breite
6. XII. 34 S. 75 W. Südgrenze der SO-Winde

1908. 1. I.—8. I. Iquique—Callao 7 Tage

18. XII.—1909. 22. III. Taltal— Lizard 94 Tage

1909. 8. I. Diego Ramirez = 21 Tage | 22. III. an Lizard = 36 Tage
14. II. Linie in 29° W. = 37 «

22. XII. 33 S. 87 W. Südgrenze der SO-Winde
1909. 3. II. 24 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
13. II. 1 S. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. II. 1 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
5. III. 32 N. 45 W. Nordgrenze der NO-Winde

Großherzogin Elisabeth, stähl. Vollschiff, $\frac{1260}{721}$ R-T., R. Dreßler S. 6815.

1908. 18. IX.—23. XI.—10. XII. Weser—Madeira—Dominica 83 Tage
6. XII. 50 W. in 18.2 N.
27. XI. 30 N. 26 W. Nordgrenze des NO-Passats

19.—21. XII.—1909. 24. III. Dominica—St Thomas—Nordsee 95 Tage

1909. 1. III. 50° W. in 39.8° N. = 14 Tage | 24. III. an Nordsee = 4 Tage
20. III. an Lizard = 19

1909. 17. II. 25 N. 80 W. Versetzung N 30° O 71 Sm bei NW 5
18. II. 27 N. 79 W. Versetzung N 7° W 79 Sm bei NO 5
19. II. 29 N. 79 W. Versetzung N 56 Sm bei SO 5

Carl, eis. Vollschiff, $\frac{1993}{1878}$ R-T., H. Jolles S. 6816.

1907. 8. VII.—22. VIII. Lizard—Rio de Janeiro 55 Tage
6. VIII. Linie in 25.4° W. 29 Tage | 22. VIII. an Rio de Janeiro = 16 Tage
17. VII. 33 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. VII. 11 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VIII. 4 N. 19 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. VIII. 19 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
19. VIII. 26 S. 41 W. WzN 8, WzN 8, WSW 7 (8h) 746.1 mm 4h p.

Digitized by Google

1907. 23. IX.—30. XII. Rio de Janeiro—Mazatlan 98 Tage

14. X. 50° S. in 64.6° W. = 21 Tage	6. XII. Linie in 101.8° W. = 26 Tage
10. XI. 50° S. in 80° W. = 27 «	30. XII. an Mazatlan = 24 «

30.	IX.	37 S.	51 W.	WzN9↓, SSW11↓, SW8↑ (44^h) 744.2 mm 4^h a.
1.	X.	35 S.	50 W.	Versetzung N 3°O 44 Sm bei SW 11
23.	X.	58 S.	72 W.	Höchste Breite
24.	X.	58 S.	73 W.	NWzN9↓, SW11↑, W9↑ (28^h) 729.1 mm 12^h p.
6.	XI.	53 S.	78 W.	NNW10↓, NWzN11↓, WNW9↑ (20^h) 734.9 mm 12^h p.
22.	XI.	31 S.	83 W.	Südgrenze des SO-Passats
8.	XII.	4 N.	103 W.	Nordgrenze des SO-Passats
9.	XII.	6 N.	102 W.	Versetzung N 67°O 47 Sm bei W 2
10.	XII.	7 N.	102 W.	Versetzung S 69°W 41 Sm bei NW 2
10.	XII.	7 N.	102 W.	Südgrenze des NO-Passats
27.	XII.	22 N.	110 W.	Nordgrenze des NO-Passats

1908. 16. III.—19. IV. Mazatlan— Port Townsend 34 Tage

18. IX.—1909. 24. II. Seattle—Lizard 159 Tage

22. X. Linie in 131° W. = 34 Tage	10. I. Linie in 28.0° W. = 31 Tage
10. XII. Diego Ramirez = 49 «	24. II. an Lizard = 45 «

22.	IX.	43 N.	128 W.	Nordgrenze der NO-Winde
7.	X.	11 N.	120 W.	Südgrenze des NO-Passats
15.	X.	6 N.	122 W.	Nordgrenze des SO-Passats
20.	X.	3 N.	127 W.	Versetzung S 80°W 61 Sm bei SO 2
21.	X.	1 N.	129 W.	Versetzung S 89°W 57 Sm bei SO 2
22.	X.	0 N.	131 W.	Versetzung W 41 Sm bei OSO 3
17.	XI.	39 S.	127 W.	Südgrenze der SO-Winde
6.	XII.	57 S.	66 W.	Höchste Breite
26.	XII.	30 S.	26 W.	Südgrenze der SO-Winde
1909. 11.	I.	1 N.	28 W.	Nordgrenze des SO-Passats
15.	I.	4 N.	30 W.	Südgrenze des NO-Passats
23.	I.	20 N.	38 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Pommern, Viermastschiff, $\frac{2423}{2286}$ R-T., M. Allwardt S. 6817.

1908. 2. VIII.—7. IX. Lizard—Rio de Janeiro 36 Tage

28. VIII. Linie in 22.8° W. = 26 Tage	7. IX. an Rio de Janeiro = 10 Tage

11.	VIII.	30 N.	18 W.	Nordgrenze des NO-Passats
17.	VIII.	14 N.	22 W.	Südgrenze des NO-Passats
22.	VIII.	7 N.	18 W.	Versetzung N 9°O 55 Sm bei SSW 4
26.	VIII.	5 N.	16 W.	Versetzung N 63°W 46 Sm bei SW 4
26.	VIII.	4 N.	16 W.	Nordgrenze des SO-Passats
28.	VIII.	2 N.	20 W.	Versetzung N 70°W 59 Sm bei SSO 3
30.	VIII.	3 S.	26 W.	Versetzung N 67°W 66 Sm bei SSO 3
31.	VIII.	6 S.	28 W.	Versetzung S 54°W 44 Sm bei SzO 4
4.	IX.	18 S.	37 W.	Versetzung S 56°W 40 Sm bei SO 3

8. X.—10. XI. Rio de Janeiro—Valparaiso 33 Tage

22. X. 50° S. in 63.5° W. = 14 Tage	10. XI. an Valparaiso = 7 Tage
3. XI. 50° S. in 78.6° W. = 12 «	

13.	X.	35 S.	50 W.	Versetzung S 49°W 41 Sm bei N 4
16.	X.	42 S.	53 W.	WSW10↓, WSW11↓, SW10↑ (16^h) 755.1 8^h a.
16.	X.	42 S.	53 W.	Versetzung S 17°O 42 Sm bei WSW 10
28.	X.	57 S.	70 W.	Höchste Breite
28.	X.	57.5 S.	70 W.	N11↓, N11↓, W10↑ (12^h) 724.6 mm 0^h p.
30.	X.	57 S.	73 W.	W10↓, WSW11↑, WSW8↑ (16^h) 735.6 mm 8^h a.
30.	X.	56 S.	73 W.	WSW9↑, WSW10↑, WSW11↑ (12^h) 743 mm 12^h p.
31.	X.	56 S.	73 W.	WNW8↓, NW11↓, S11↑ (16^h) 730.8 mm 12^h p.
1.	XI.	55 S.	77 W.	SW10↑, SW11↑, W10↑ (20^h) 748.3 mm 4^h p.

Digitized by Google

1908. 26. XI.—1. XII. Valparaiso—Iquique 5 Tage
27. XI. 29 S. 72 W. Südgrenze des SO-Passats

27. XII.—1909. 22. III. Caleta Buena—Lizard 85 Tage
22. I. Diego Ramirez = 26 Tage | 22. III. an Lizard = 25 Tage
25. II. Linie in 30.1° W. = 34 »

1909. 8. I. 30 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
22. I. 57 S. 71 W. Höchste Breite
29. I. 43 S. 42 W. NW9↓, SW11(12)↑, SW11↑ (16h) 740.0 mm 2h p.
29. I. 43 S. 44 W. Versetzung S 55° W 54 Sm bei NW 8
8. II. 27 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
21. II. 2 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. II. 0 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
8. III. 26 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. III. 31 N. 39 W. Versetzung S 24° O 63 Sm bei NNW 7

Woglinde, Viermastschiff, $\frac{2050}{2172}$ R-T., J. Hansen S. 6818.

1908. 1. III.—7. VI. Port Talbot—Iquique 98 Tage
2. III. 10° W. in 49.2° N. = 1 Tag | 18. V. 50° S. in 80.5° W. = 17 Tage
22. III. Linie in 26° W. = 20 Tage | 7. VI. an Iquique = 20 »
1. V. 50° S. in 64.7° W. = 40 »

7. III. 37 N. 17 W. Nordgrenze der NO-Winde
21. III. 2 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
24. III. 1 S. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. IV. 20 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
9. V. 58 S. 72 W. NO9↓, NW10(11)↑, WNW9↑ (24h) 724.6 mm 8h p.
10. V. 58.9 S. 71.7 W. Höchste Breite
27. V. 40 S. 82 W. Südgrenze der SO-Winde

5. VIII.—18. VIII. Iquique—Taltal 13 Tage

27. VIII.—13. X. Taltal—Rio de Janeiro 47 Tage
13. IX. Diego Ramirez = 17 Tage | 13. X. an Rio de Janeiro = 30 Tage

18. IX. 51 S. 48.9 W.—28. IX. 49.0 S. 50.7 W. viele Eisberge in Sicht
19. IX. 50.6 S. 49.3 W. 9$^1/_2$h p. Kollision mit Eisberg, Bug eingedrückt
22. IX. 49 S. 51 W. W8↓, WSW10(11)↑, SW9↑ (16h) 747.0 mm 4h a.
28. IX. 48 S. 50 W. NW6↓, SW10(11)↑, SW9↑ (24h) 734.4 mm 8h p.
6. X. 33 S. 36 W. Südgrenze der SO-Winde

1909. 20. I.—29. I., 1. II.—22. II., 25. II.—8. III., 9. III.—25. III. Rio de Janeiro — Bahia — St Vincent — Madeira — Elbe 64 Tage (Geschleppt)
10. II. 0 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
7. III. 32 N. 17 W. Nordgrenze der NO-Winde

Peiho, stähl. Vollschiff, $\frac{2118}{1970}$ R-T., P. Petersen S. 6819.

1908. 28. VII.—9. X. Lizard—Valparaiso 73 Tage
26. VIII. Linie in 25.7° W. = 29 Tage | 2. X. 50° S. in 81.5° W. = 11 Tage
21. IX. 50° S. in 62.4° W. = 26 » | 9. X. an Valparaiso = 7 »

9. VIII. 27 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. VIII. 14 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
22. VIII. 5 N. 19 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. IX. 27 S. 43 W. Südgrenze der SO-Winde
25. IX. 58 S. 71 W. Höchste Breite
27. IX. 57 S. 78 W. NWzW 9↓, SW 11↑, SW 9↑ (28h) 734,7 mm 4h a.
6. X. 40 S. 77 W. Südgrenze der SO-Winde

28. XI.—1. XII. Valparaiso—Taltal 4 Tage

20. XII.—09 21. III. Taltal—Lizard 91 Tage
10. I. Diego Ramirez = 21 Tage | 21. III. an Lizard = 32 Tage
17. II. Linie in 29.6° W. = 38 »

1908. 29. XII. 37 S. 88 W. Südgrenze der SO-Winde

Digitized by Google

1909. 15. I. 50 S. 52 W. 3 Eisberge gesichtet
25. I. 34 S. 28 W. Südgrenze der SO-Winde
14. II. 3 S. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. II. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
21. II. 3 N. 32 W. Versetzung N 49° W 41 Sm bei NNO 2
6. III. 29 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats

Alsterufer, Viermastschiff, $\frac{2739}{2597}$ R-T., J. Brüdgam S. 6820.

1907. 22. VIII.—29. VIII.—08 16. II. Dover—Lizard 7 Tage, S[ta] Rosalia 171 Tage

15. X. Linie in 21° W. = 47 Tage | 31. XII. Linie in 102.9° W. = 20 Tage
20. XI. 50° S. in 64.6° W. = 36 « | 1908 30. I. 110° W. in 23.0° N. = 30 «
11. XII. 50° S. in 87.3° W. = 21 « | 16. II. an S[ta] Rosalia = 17 «

13. IX. 31 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. IX. 10 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
12. X. 2 N. 17 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. X. 25 S. 42 W. Südgrenze der SO-Winde
4. XII. 60 S. 75 W. Höchste Breite
16. XII. 37 S. 84 W. Versetzung O 79 Sm bei W 6 in 48[h]
20. XII. 27 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
1908. 3. I. 6 N. 103 W. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des NO-Passats
5. I. 9 N. 105 W. Versetzung N 48° W 48 Sm bei ONO 3
16. I. 20 N. 119 W. Versetzung N 68° W 43 Sm bei NO 4
22. I. 27 N. 121 W. Nordgrenze des NO-Passats

4. VII.—29. VIII. S[ta] Rosalia—St. Francisco 56 Tage

22. VII. 110° W. in 22.4° N. = 18 Tage | 29. VIII. an St. Francisco = 38 Tage

23. VIII. 43 N. 141 W. Nordgrenze der NO-Winde

13. X.—09 9. III. St. Francisco—36.6 N. 38.5 W. 147 Tage

12. XI. Linie in 132.0° W. = 30 Tage | 1909 6. II. Linie in 26.6° W. = 48 Tage
20. XII. Diego Ramirez = 38 « | 9. III an 36.6° N. 38.5° W. = 31 «

15. X. 37 N. 125 W. Versetzung S 38° O 74 Sm bei SW 5 in 48[h]
16. X. 34 N. 124 W. Nordgrenze der NO-Winde
29. X. 10 N. 121 W. Südgrenze des NO-Passats
31. X. 9 N. 119 W. Versetzung S 78° O 40 Sm bei SSO 2
5. XI. 6 N. 119 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. XI. 4 N. 123 W. Versetzung N 59° W 54 Sm bei SSO 3
23. XI. 22 S. 131 W. Südgrenze des SO-Passats
1909. 17. I. 29 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
7. II. 1 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. II. 2 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
23. II. 22 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. II. 25 N. 43 W. NW 8↓. NNW 11↑, NNW 8↑ (48[h]) 757.4 mm 12[h] p.

Baden, stähl. Bark, $\frac{1079}{1035}$ R-T., G. Roskamp S. 6821.

1908. 27. III.—4. V. Lissabon—Loggieville bei Chatham N. B. 38 Tage

19. IV. 50° W. in 38.5° N. = 23 Tage | 4. V. an Loggieville = 15 Tage

12. VII.—16. VII.—8. IX. Rimouski—46 N. 59.4 W.—Rio de Janeiro 54 Tage

26. VIII. Linie in 25.3° W. = 41 Tage | 8. IX. an Rio de Janeiro = 13 Tage

5. VIII. 29 N. 31 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. VIII. 13 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VIII. 3 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats

22. X.—6. XII. Rio de Janeiro—New Orleans 45 Tage

10. XI. Linie in 40.4° W. = 19 Tage | 6. XII. an New Orleans = 15 Tage
21. XI. Kleine Antillen = 11 «

13. XI. 4 N. 46 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1909. 6. I.—10. II. New Orleans—Lissabon 35 Tage

12. I. Ausg. d. Florida-Straße = 6 Tage | 10. II. an Lissabon = 11 Tage
30. I. 50° W. in 36.2° N. = 18 »

8. I. 27 N. 85 W. Versetzung S 67° O 44 Sm bei NzO 4
11. I. 24 N. 82 W. Versetzung N 70° O 61 Sm bei ONO 4
13. I. 27 N. 80 W. Versetzung N 20° O 27 Sm in 8 Stunden bei O 3
16. I. 32 N. 77 W. Nordgrenze der NO-Winde
27. I. 31 N. 57 W. NW 11↑, NW 11 (12)↑, NW 10↑ (20^{h}) 738.4 mm 4^{h} a.
28. I. 35 N. 55 W. SW 11↓, W 12↑, NW 9↑ (28^{h}) 736.9 mm 12^{h} p.

Kalliope, stähl. Vollschiff, $\frac{1684}{1588}$ R-T., Th. Zimmermann S. 6822.

1908. 22. III.—30. III.—25. VI. Cuxhaven—Lizard 8 Tage, Melbourne 87 Tage

22. IV. Linie in 26.3° W. = 23 Tage | 8. VI. 80° O. in 46.° S. = 24 Tage
15. V. 0° Lg. in 35.5° S. = 23 « | 25. VI. an Melbourne = 17 «

4. IV. 44 S. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde
19. IV. 3 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
20. IV. 2 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. V. 26 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats

29. VII.—5. VIII. Melbourne—Newcastle N. S. W. 7 Tage

28. VIII.—2. X. Newcastle N. S. W.—Mejillones 35 Tage

8. IX. 180° O. in 48.4 S. = 11 Tage | 2. X. an Mejillones = 24 Tage

9. IX. 50 S. 170 W. Höchste Breite

8. XII.—09 17. III. Mejillones—Lizard 99 Tage

1909 4. I. Diego Ramirez = 27 Tage | 17. III. an Lizard = 36 Tage
9. II. Linie in 29.0° W. = 36 «

1908. 22. XII. 33 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats
1909. 30. I. 20 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
10. II. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
23. II. 24 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. II. 27 N. 42 W. SW 7↓, NW 9↑, NW 8↑ (12^{h}) 758.4 mm 0^{h} p.
25. II. 28 N. 40 W. NW 7↓, NW 9↓, W 7↑ (16^{h}) 758.6 mm 8^{h} a.

Preußen, Fünfmastschiff, $\frac{5081}{4765}$ R-T., B. Petersen S. 6823.

1908. 11. III.—15. III.—13. IV. Elbe—Lizard 4 Tage, New York 29 Tage

1. IV. 50° W. in 43.2° N. = 17 Tage | 13. IV. an New York = 12 Tage

21. III. 44 N. 30 W. SW 10↓, WSW 11 (12)↑, WzN 9↑ (32^{h}) 742.8 mm 4^{h} a.

13. V.—16. IX. New York—Yokohama 126 Tage

2. VI. 50° W in 37.4° N. = 20 Tage | 8. VIII. Bali-Straße = 12 Tage
25. VI. Linie in 27.4° W. = 23 « | 13. VIII. Linie in 118.9° O. = 5 «
13. VII. 0° Lg. in 41.1° S. = 18 « | 16. IX. an Yokohama = 34 «
27. VII. 80° O. in 40.5° S. = 14 «

2. VI. 38 N. 54 W. Versetzung S 70° O 50 Sm bei SSW 4/5
12. VI. 30 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. VI. 15 N. 31 W. Versetzung S 44° O 47 Sm bei O 4
21. VI. 7 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
24. VI. 3 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. VI. 1 N. 27 W. Versetzung N 87° W 76 Sm bei SO 3
26. VI. 2 S. 27 W. Versetzung S 78° O 70 Sm bei OSO 4
2. VII. 24 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VII. 43 S. 16 O. Höchste Breite
24. VII. 42 S. 62 O. Versetzung N 11° W 43 Sm bei SW 5
26. VII. 41 S. 73 O. Versetzung N 37° O 58 Sm bei WNW 6
27. VII. 41 S. 79 O. Versetzung N 43° O 41 Sm bei WNW 4
28. VII. 40 S. 86 O. Versetzung N 42° W 63 Sm bei NW 7
29. VII. 38 S. 96 O. Südgrenze der SO-Winde
2. VIII. 28 S. 108 O. Versetzung N 82° O 58 Sm bei SSO 4
12. VIII. 1 S. 117 O. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns

Digitized by Google

1908. 6. IX. 26 N. 136 O. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Monsuns
12. IX. 33 N. 138 O. ONO 9$\downarrow$, N 11$\uparrow$, N 10$\uparrow$ (36^h^) 743.1 mm 2^h^ p.
12. IX. 33 N. 138 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

16. X.—30. XII. Yokohama—Taltal 75 Tage

28. X. 180° O. in 40.1° N. = 12 Tage | 30. XII. an Taltal = 26 Tage
4. XII. Linie in 126° W. = 37 «

21. X. 35 N. 148 O. Versetzung S 10° W 66 Sm bei O 1
22. X. 35 N. 149 O. Versetzung S 9° O 45 Sm bei O 2
28. X. 40 N. 180 O. Versetzung S 74° O 76 Sm bei NW 6
29. X. 40 N. 175 O. Versetzung S 84° O 43 Sm bei W 3
1. XI. 40 N. 161 W. Versetzung S 78° O 92 Sm in 48^h^ bei SSW 7
21. XI. 27 N. 127 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. XI. 10 N. 118 W. Südgrenze des NO-Passats
29. XI. 8 N. 118 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. XII. 2 N. 124 W. Versetzung S 51° W 47 Sm bei SO 5
12. XII. 29 S. 124 W. Südgrenze des SO-Passats 769.2 mm
12. XII. 29 S. 124 W. NO-Winde bis 21. XII. in 38 S. 97 W.

1909. 13. I.—15. I. Taltal—Tocopilla 2 Tage

20. I.—5. IV. Tocopilla—Elbe 75 Tage

10. II. Diego Ramirez = 21 Tage | 30. III. an Lizard = 26 Tage
4. III. Linie in 29.4° W. = 22 « | 5. IV. an Elbe = 6 «

30. I. 34 S. 90 W. Versetzung S 2° W 56 Sm bei SO 2
1. II. 37 S. 92 W. Südgrenze der SO-Winde
20. II. 34 S. 31 W. Südgrenze der SO-Winde
4. III. 0 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
18. III. 25 N. 46 W. Nordgrenze des NO-Passats

Elfrieda, eis. Vollschiff, $\frac{1860}{1714}$ R-T., D. Dinkela S. 6824.

1908. 24. IX.—1909. 8. II. Tacoma—Lizard 137 Tage

25. X. Linie in 119.8° W. = 31 Tage | 1909. 8. I. Linie in 27.9° W. = 35 Tage
4. XII. Diego Ramirez = 40 « | 8. II. an Lizard = 31 «

9. X. 26 N. 126 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. X. 13 N. 121 W. Südgrenze des NO-Passats
19. X. 8 N. 117 W. Versetzung S 78° O 43 Sm bei SSW 4
20. X. 6 N. 114 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. X. 3 N. 118 W. Versetzung N 86° W 44 Sm bei SO 4
25. X. 1 N. 119 W. Versetzung S 80° W 48 Sm bei OSO 3
27. X. 3 S. 121 W. Versetzung S 85° W 53 Sm bei OSO 3
1. XI. 14 S. 122 W. Versetzung S 22° W 43 Sm bei OSO 3
10. XI. 31 S. 126 W. Südgrenze des SO-Passats
15. XI. 38 S. 124 W. Versetzung N 82° O 45 Sm bei SSW 4
28. XI. 54 S. 86 W. SSW 9$\downarrow$, SSW 11$\uparrow$, S 8$\uparrow$ (32^h^) 741.1 mm 4^h^ a.
26. XII. 26 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
1909. 7. I. 3 S. 29 W. Versetzung S 87° W 41 Sm bei OSO 3
9. I. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
22. I. 28 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pangani, stähl. Viermastschiff, $\frac{3054}{2822}$ R-T., F. Junge S. 6825.

1908. 15. IX.—22. IX.—15. XII. Elbe—Lizard 7, Valparaiso 84 Tage

31. X. Linie in 30° W. = 39 Tage | 7. XII. 50° S. in 80.7° W. = 14 Tage
23. XI. 50° S. in 63.1° W. = 23 « | 15. XII. an Valparaiso = 8 «

16. X. 21 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. X. 7 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
26. X. 6 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. XI. 27 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
1. XII. 57 S. 76 W. NWzN 7$\downarrow$, N 11$\downarrow$, NzW 10$\uparrow$ (16^h^) 732.6 mm 0^h^ a.
2. XII. 57 S. 78 W. Höchste Breite

1908. 4. XII. 53 S. 78 W. Versetzung S 70° O 48 Sm bei WNW 5
6. XII. 51 S. 79 W. N8↓, N12 (11)↓, W9↑ (16h) 736.3 mm 12h p.
8. XII. 48 S. 81 W. N8↓, WNW11↑, NW8↑ (16h) 747.3 mm 1h p.

31. XII.—1909. 7. I. Valparaiso—Tocopilla 7 Tage
1909. 1. I. 32 S. 72 W. Südgrenze des SO-Passats
5. I. 24 S. 71 W. Versetzung N 24° O 55 Sm bei SzO 2

17. I.—13. IV. Tocopilla—Elbe 86 Tage

11. II. Diego Ramirez = 25 Tage | 4. IV. an Lizard = 22 Tage
13. III. Linie in 28.0° W. = 30 » | 13. IV. an Elbe = 9 »

1. II. 38 S. 90 W. Südgrenze der SO-Winde
11. II. 58 S. 65 W. 1 Eisberg. Höchste Breite
13. II. 52 S. 55 W. NWzN8↑, WSW11↑, SWzS9↑ (32h) 744.9 mm 4h a.
2. III. 23 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
12. III. 1 S. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
25. III. 30 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats

Petschili, stähl. Viermastschiff, $\frac{3087}{2555}$ R-T., F. Junge S. 6826.

1908. 4. VII.—12. VII.—4. X. South Shields—Lizard 8, Valparaiso 84 Tage

8. VIII. Linie in 20.2° W. = 27 Tage | 28. IX. 50° S. in 82.4° W. = 20 Tage
8. IX. 50° S in 64.4° W = 31 » | 4. X. an Valparaiso = 6 »

18. VII. 40 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde
28. VII. 13 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
7. VIII. 3 N. 17 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. VIII. 20 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
28. VIII. 34 S. 48 W. WNW9↓, WSW11 (12)↑, SW9↑ (24h) 748.2 mm 4h a.
12. IX. 55 S. 64 W. Versetzung N 63° O 44 Sm bei NW 3
15. IX. 59 S. 70 W. NNW 9↓, WNW 11 (12)↑, WNW 10↑ (20h) 731.8 mm 8h a.
16. IX. 59 S. 70 W. NW10↓, NW10 (11)↓, WSW9↑ (24h) 728.2 mm 0h p.
18. IX. 59 S. 71 W. NNO10↓, NNW10 (12)↓, WSW9↑ (16h) 725.5 mm 12h p.
20. IX. 60 S. 71 W. N11↓, NNO11↓, NNO11↑ (12h) 733.2 mm 4h a.
20. IX. 60 S. 71 W. Höchste Breite
26. IX. 54 S. 81 W. SW 7↑, SW 10 (11)↑, WSW9↑ (28h) 742.8 mm 12h p.

15. IX.—19. IX. Valparaiso—Taltal 4 Tage
17. IX. 29 S. 73 W. Südgrenze des SO-Passats

13. XII.—1909. 16. III. Taltal—48 N. 23 W. 93 Tage

1909. 8. I. Diego Ramirez = 26 Tage | 16. III. an 48° N. in 23° W. = 30 Tage
14. II. Linie in 30.6° W. = 37 »

16. XII. 28 S. 78 W. Südgrenze des SO-Passats
1909. 8. I. 56 S. 68 W. NW8↓, WNW11↓, W10↑ (28h) 742.4 mm 12h p.
9. I. 55 S. 66 W. Versetzung N24° O 43 Sm bei W8
19. I. 34 S. 40 W. Boe mit Windstärke 11 aus N—NNW
21. I. 33 S. 18 W. Boe mit Windstärke 9, umlaufender Wind
31. I. 25 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
13. II. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. II. 2 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
24. II. 19 N. 41 W.—27. II. 25 N. 37 W. Passatstörung WNW 6/8
5. III. 34 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats

Adolf, eis. Vollschiff, $\frac{1725}{1630}$ R-T., Friedr. Maas S. 6827.

1908. 29. XI.—1909. 4. IV. San Francisco—Lizard 127 Tage

22. XII. Linie in 127.0° W. = 23 Tage | 6. III. Linie in 26.4° W. = 33 Tage
1. II. Diego Ramirez = 41 » | 4. IV. an Lizard = 29 »

5. XII. 30 N. 123 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. XII. 14 N. 123 W. Südgrenze des NO-Passats
16. XII. 7 N. 121 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. XII. 4 N. 124 W. Versetzung N 58° W 53 Sm bei SO 5

Digitized by

1908. 21. XII. 1 N. 126 W. Versetzung N 46°W 82 Sm bei SO 6
24. XII. 6 S. 129 W. Versetzung N 79° W 42 Sm bei OSO 5
1909. 16. I. 40 S. 126 W. Südgrenze der SO-Winde
3. II. 51 S. 56 W. N 6↑, SSW 10(11)↑, SSW 8↑ (20^h) 740.9 mm 8^h a.
21. II. 27 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
4. III. 2 S. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. III. 2 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
20. III. 25 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. III. 39 N. 31 W. WNW 9↓, NW 11↑, N 8↑ (32^h) 761.4 mm 0^h a.
30. III. 44 N. 28 W. WSW 10↓, W 10(11)↑, NNW 8↑ (12^h) 752.3 mm 0^h.

Anna, stähl. Bark, $\frac{1578}{1461}$ R-T., E. Butz — S. 6828.

1908. 1. III.—15. III.—29. V. Elbe—Lizard 13 Tage, Sydney 75 Tage
3. IV. Linie in 23.5° W. = 19 Tage | 12. V. 80° O. in 44.2° S. = 18 Tage
24. IV. 0° Lg. in 40.0° S. = 21 « | 29. V. an Sydney = 17 «
20. III. 32 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. III. 3 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
3. IV. 0 N. 23.5 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. IV. 28 S. 23 W. Südgrenze des SO-Passats
28. IV. 44 S. 20 O. WNW 9↓. W 11↑, WSW 9↑ (48^h) 743.5 mm 4^h p.
23. V. 46 S. 134 O. Größte Breite

30. VI.—24. VIII. Newcastle N. S. W.—Caleta Coloso 56 Tage
10. VII. 180° O. in 34.4° S = 11 Tage | 24. VIII. an Caleta Coloso = 45 Tage
31. VII. 48 S. 135 W. N10↓, NNW10(11)↓, WNW9↑ (40^h) 734.1 mm 12^h p.
1. VIII. 49 S. 133 W. Höchste Breite
20. VIII. 31 S. 75 W. Südgrenze der SO-Winde

D. H. Wätjen, stähl. Vollschiff, $\frac{2185}{2065}$ R-T., G. Gerdes — S. 6829.

1908. 6. V.—16. IX. Lizard—Taltal 133 Tage
5. VI. Linie in 26.6° W. = 30 Tage | 1. IX. 50° S. in 81.4° W. = 52 Tage
11. VII. 50° S. in 63.5° W. = 36 « | 16. IX. an Taltal = 15 «
15. V. 41 N. 11 W. Versetzung S 47° O 47 Sm bei WNW 4
16. V. 38 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
28. V. 10 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VI. 4 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. VI. 1 S. 27 W. Versetzung S 50°W 64 Sm bei SO 2
8. VI. 4 S. 29 W. Versetzung S 80° O 42 Sm bei SO 3
20. VI. 24 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
6. VII. 46 S. 62 W. WNW 7↑, SWzW 10 (11)↑, SWzW 10↑ (32^h) 739.9 mm 4^h a.
15. VII. 55 S. 63 W. NW 10↓, SW 11↑, WSW10↑ (20^h) 744.3 mm 12^h p.
26. VII. 57 S. 65 W. W7↑, WSW10(11)↑, WSW 10↑ (28^h) 722.0 mm 4^h a.
28. VII. 57 S. 63 W. Versetzung N 59° O 45 Sm bei SW 4
11. VIII. 56 S. 74 W. NWzW 10↓, NW11↓, SSW 9↑ (96^h) 731.5 mm 4^h a.
20. VIII. 59 S. 80 W. Höchste Breite
25. VIII. 59 S. 82 W. WSW9↑, NW11 (12)↑, WNW8↑ (44^h) 727.8 mm 8^h a.
31. VIII. 53 S. 79 W. NWzW9↓, WSW11 (12)↑, SW9↑ (52^h) 714.0 mm 4^h a.
12. IX. 32 S. 76 W. Südgrenze des SO-Passats

22. XI.—1909. 6. III. Taltal—Lizard 104 Tage
18. XII. Diego Ramirez = 26 Tage | 6. III. an Lizard = 41 Tage
24. I. Linie in 32.5° W. = 37 «
1. XII. 29 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
13. XII. 47 S. 86 W. Versetzung S 86° O 80 Sm bei SW 6 in 48^h
14. XII. 50 S. 80 W. Versetzung O 40 Sm bei SSW 3
18. XII. 56 S. 71 W. Versetzung S 82° O 40 Sm bei NNW 5
24. XII. 52 S. 56 W. Versetzung N 63° O 41 Sm bei SSO 3.
1909. 9. I. 26 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1909. 24. I. 0 N. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. I. 4 N. 33 W. Südgrenze des NO-Passats
9. II. 33 N. 46 W. Nordgrenze des NO-Passats

Adelaide, stähl. Viermastschiff, $\frac{3046}{2915}$ R-T., C. Gäbler S. 6830.

1908. 19. V.—15. IX. Lizard—Iquique 119 Tage
23. VI. Linie in 29.9° W. = 35 Tage 28. VIII. 50° S. in 79.2° W = 37 Tage
22. VII. 50° S. in 56.3° W. = 29 « 15. IX. an Iquique = 18 «
31. V. 27 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. VI. 9 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VI. 7 N. 22 W. Versetzung N 70° O 56 Sm bei W $\frac{1}{2}$
14. VI. 7 N. 21 W. Versetzung S 82° O 49 Sm bei SW 3
20. VI. 2 N. 24 W. Versetzung N 71° W 54 Sm bei SW 3
22. VI. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VII. 21 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
10. VIII. 56 S. 75 W. NW 9↓, NW 11↓, W 10↑ (48^h) 731.0 mm 8^h p.
16. VIII. 59 S. 78 W. Höchste Breite
2. IX. 39 S. 78 W. Südgrenze der SO-Winde

2. XII.—1909. 3. IV. Caleta Buena—Lizard 122 Tage
11. I. Diego Ramirez = 40 Tage 3. IV. an Lizard = 36 Tage
26. II. Linie in 26.2° W. = 46 «
21. XII. 31 S. 90 W. Südgrenze des SO-Passats
1909. 8. II. 25 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
20. II. 2 S. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. III. 2 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
4. III. 5 N. 29 W. Versetzung S 88° W 40 Sm bei ONO 4
18. III. 24 N. 46 W. Nordgrenze des NO-Passats

Klio, stähl. Vollschiff, $\frac{1648}{1571}$ R-T., P. Dahm S. 6831.

1908. 15. VIII.—9. XI. Elbe—Sydney 86 Tage
18. VIII. Lizard = 3 Tage 22. X. 80° O. in 41.8° S. = 16 Tage
15. IX. Linie in 23.3° W. = 28 « 9. XI. an Sydney = 18 «
6. X. 0° Lg. in 40.8° S. = 21 «
25. VIII. 37 N. 17 W. Nordgrenze der NO-Winde
5. IX. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
12. IX. 3 N. 18 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. IX. 1 S. 25 W. Versetzung N 58° O 53 Sm bei SSO 3.
28. IX. 34 S. 32 W. Südgrenze der SO-Winde
16. X. 42 S. 54 O. NW 9↓, WNW 11↓, SWzW 8↑ (32^h) 745.0 mm 5^h p.
18. X. 42 S. 69 O. WzN 8↓, WzS 10(11)↑, WzS 8↑ (16^h) 744.9 mm 12^h p.
2. XI. 45 S. 137 O. Höchste Breite
2. XI. 45 S. 137 O. N 10↓, WNW 11↑, NWzW 8↑ (48^h) 738.0 mm 12^h p.

25. XII.—1909. 4. IV. Sydney—Queenstown 100 Tage
1909. 7. I. 180° O. in 48.7° S. = 13 Tage 6. III. Linie in 30.4° W. = 27 Tage
7. II. Diego Ramirez = 31 « 11. IV. an Queenstown = 29 «
1909. 6. II. 57 S. 71 W. NWzW 9/8↓, S 11/12↑, SW 10/8↑ (40^h) 721.5 mm 3^h p.
6. II. 57 S. 71 W. Höchste Breite
18. II. 37 S. 34 W. N 10↓, NzW 11(12)↓, WSW 8↑ (16^h) 747.3 mm 3^h a.
21. II. 31 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
6. III. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
18. III. 24 N. 44 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. III. 43 N. 30 W. WSW 11↓, WzN 11↓, NW 8 (36^h) 747.1 mm 0^h

Obotrita, stähl. Bark, $\frac{1477}{1394}$ R-T., L. Hansen S. 6832.

1908. 7. VI.—18. IX. Lizard-Mollendo 103 Tage
4. VII. Linie in 24.8° W. = 27 Tage 29. VIII. 50° S. in 79.7° W. = 23 Tage
6. VIII. 50° S. in 64.5° W. = 33 « 18. IX. an Mollendo = 20 «
17. VI. 32 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. VI. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by

1908. 30. VI. 6 N. 23 W. Versetzung N 86°O 48 Sm bei SSW 3
1. VII. 5 N. 21 W. Versetzung S 81°O 53 Sm bei S 3
2. VII. 5 N. 20 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. VII. 10 S. 30 W. Versetzung S 78°O 53 Sm bei SO 5
10. VII. 17 S. 35 W. Versetzung S 88°W 60 Sm bei SO 3
12. VII. 21 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
2. VIII. 42 S. 55 W. Versetzung S 71°O 74 Sm bei SW 4
11. VIII. 58 S. 67 W. WzN 9 $\downarrow$, WzN 11 $\downarrow$, WSW 9 $\uparrow$ (44^h) 717.9 mm 0^h p.
16. VIII. 59 S. 78 W. Höchste Breite
14. IX. 25 S. 75 W. Südgrenze des SO-Passats

27. X.—14. XI. Mollendo—Mejillones 18 Tage

12. XII.—1909. 5. IV. Mejillones—Queenstown 114 Tage
11. I. Diego Ramirez = 30 Tage | 5. IV. an Queenstown = 42 Tage
22. II. Linie in 27.6° W. = 42 « |
29. XII. 36 S. 89 W. Südgrenze der SO-Winde
1909. 7. II. 25 S. 76 W. Südgrenze des SO-Passats
18. II. 3 S. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. II. 3 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
3. III. 5 N. 30 W. Versetzung S 85°W 45 Sm bei NO 4
18. III. 24 N. 45 W. Nordgrenze des NO-Passats

Anna, stähl. Viermastschiff. $\frac{2630}{2468}$ R-T., C. Köster S. 6833.

1907. 15. V.—28. VII. Yokohama—Newcastle N. S. W. 74 Tage
20. VI. Linie in 177.2° O. = 36 Tage | 28. VII. an Newcastle N. S. W. = 38 Tage
24. V. 36 N. 154 O. Versetzung N 41°O 41 Sm bei SSO 4
9. VI. 24 N. 178 O. Nordgrenze des NO-Passats
20. VI. 0 N. 177 O. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
30. VI. 17 S. 172 O. Südgrenze des SO-Passats

10. IX.—25. X. Newcastle N. S. W.—Antofagasta 45 Tage
20. IX. 180° O. in 34°S. = 10 Tage | 25. X. an Antofagasta = 35 Tage
8. X. 41 S. 113 W. Höchste Breite

1908. 29. V.—12. VIII. Newcastle N. S. W.—Iquique 74 Tage
11. VI. 180° O. in 33.9° S. = 13 Tage | 12. VIII. an Iquique = 51 Tage
3. VII. 46 S. 149 W. NO 9 $\downarrow$, NO 10(11) $\downarrow$, N 4 $\downarrow$ (36^h) 733 mm 8^h a. An.
4. VII. 47 S. 148 W. Höchste Breite
2. VIII. 28 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats

25. X.—1909. 9. II. Junin—Lizard 107 Tage
27. XI. Diego Ramirez = 33 Tage | 9. II. an Lizard = 33 Tage
7. I. Linie in 28.1° W. = 41 « |
29. XI. 29 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
27. XII. 22 S. 21 W. Südgrenze des SO-Passats
1909. 9. I. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
22. I. 31 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

Marie Hackfeld, stähl. Vollschiff, $\frac{1759}{1657}$ R-T., J. Grube S. 6834.

1908. 4. IX.—17. IX.—1909. 21. I. Elbe—Lizard 13 Tage, Honolulu 126 Tage
28. X. Linie in 28.8° W. = 41 Tage | 6. I. Linie in 120.5° W. = 26 Tage
26. XI. 50° S. in 63.5° W. = 29 « | 21. I. an Honolulu = 15 «
11. XII. 50° S. in 90.6° W. = 15 « |
5. X. 32 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. X. 9 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
25. X. 5 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. XI. 29 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats
5. XII. 59 S. 82 W. Höchste Breite
16. XII. 41 S. 96 W. Südgrenze der SO-Winde

1909. 7. I. 1 N. 121 W. Versetzung N 50 Sm bei SO 3
8. I. 4 N. 122 W. Versetzung N 45° W 53 Sm bei SO 3
9. I. 7 N. 123 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

14. II.—23. III.—6. IV. Honolulu—Sydney 37 Tage, Geelong 14 Tage
22. II. 180° W. in 9° N. = 8 Tage | 23. III. an Sydney = 24 Tage
27. II. Linie in 169.4° O. = 5 „
28. II. 2 S. 168 O. Südgrenze des NO-Passats
28. II.—5. III. 2 S. 168 O.—11 S. 164 O. Westliche Winde
5. III. 12 S. 164 O. Nordgrenze des SO-Passats
19. III. 27 S. 158 O. Südgrenze des SO-Passats

Wega, eis. Vollschiff, $\frac{2022}{1945}$ R-T., F. Fennekohl S. 6835.

1907. 14. VIII.—1. XII. Lizard—Iquique 109 Tage
13. IX. Linie in 24.5° W. = 30 Tage | 19. XI. 50° S. in 80.8° W. = 34 Tage
16. X. 50° S. in 65.9° W. = 33 „ | 1. XII. an Iquique = 12 „
27. VIII. 29 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. IX. 16 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
9. IX. 6 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. IX. 19 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
25. X. 58 S. 69 W. NW9↓, SW11↑, W8↑ (36h) 723.6 mm 4h a.
5. XI. 59 S. 71 W. Höchste Breite.
12. XI. 57 S. 75 W. W9↓, WSW11↑, WSW8↑ (40h) 734.9 mm 4h a.
23. XI. 43 S. 79 W. Südgrenze der SO-Winde

1908. 10. III.—19. V. Iquique—Newcastle N. S. W. 70 Tage
3. V. 180° W. in 24.4° S. = 54 Tage | 19. V. an Newcastle N. S. W. = 16 Tage
5. V. 25 S. 177 O. Südgrenze des SO-Passats

1908. 5. VII.—21. VIII. Newcastle N. S. W.—Valparaiso 47 Tage
14. VII. 180° O. in 34.4° S. = 9 Tage | 21. VIII. an Valparaiso = 38 Tage
10. VIII. 42 S. 92 W. Höchste Breite.

16. XI.—1909. 23. III. Mejillones—Lizard 127 Tage
18. XII. Diego Ramirez = 32 Tage | 23. III. an Lizard = 47 Tage
4. II. Linie in 26.5° W. = 48 „
29. XI. 32 S. 91 W. Südgrenze des SO-Passats
1909. 14. I. 29 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
4. II. 0 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. II. 2 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
22. II. 25 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. II. 29 N. 39 W. W8↓, WNW9↓, NW6↑ (32h) 750.3 mm 4h p.

Willy Rickmers, stähl. Viermastschiff, $\frac{2069}{1883}$ R-T., H. Ahlers S. 6836.

1908. 3. III.—2. IV. 48.1 N. 10.0 W.—New York 30 Tage
19. III. 50° W. in 43.2° N. = 16 Tage | 2. IV. an New York = 14 Tage
8. III. 49 N. 18 W. SW7↓, SW10(11)↓, WNW9↑ (24h) 751.4 mm 0h

9. VI.—28. IX. New York—Sydney 111 Tage
21. VII. Linie in 26.5° W. = 42 Tage | 31. VIII. 80° O. in 44.4° S. = 17 Tage
14. VIII. 0° Lg. in 41.0° S. = 24 „ | 28. IX. an Sydney = 28 „
29. VI. 28 N. 31 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. VII. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VII. 7 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. VIII. 29 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
28. VIII. 45 S. 67 O. O9↓, N10(12)↓, W8↑ (16h) 742.6 mm 12h p.
4. IX. 46 S. 100 O. Höchste Breite
7. IX. 45 S. 113 O. NNW8↓, W10(11)↑, WSW9↑ (40h) 740.2 mm 8h p.

1909. 7. I.—29. IV. Sydney—Lizard 112 Tage
21. I. 180° O. in 50° S. = 14 Tage | 20. III. Linie in 27° W. = 38 Tage
10. II. Diego Ramirez = 20 „ | 29. IV. an Lizard = 40 „

Digitized by Google

1909. 8. III. 22 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
21. III. 2 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. III. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
6. IV. 26 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. IV. 42 N. 32 W. SSW 10$\downarrow$, SO 5$\downarrow$, N 12$\uparrow$, NNW 9$\uparrow$ (24^h) 738.4 mm 12^{h}p.

Este, stähl. Bark, $\frac{1420}{1358}$ R-T., F. Carstens S. 6837.

1907. 13. X.—1908. 4. I. 37.2 N. 16.5 W.—Melbourne 83 Tage

5. XI. Linie in 27.2° W. = 23 Tage | 19. XII. 80° O. in 47° S. = 18 Tage
1. XII. 0° Lg. in 41.0° S. = 26 « | 4. I. an Melbourne = 16 «

16. X. 31 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. X. 7 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
1. XI. 4 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. XI. 18 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
1. XII. 41 S. 2 W. Versetzung N 51° O 46 Sm bei SW 5

1908. 11. VIII.—30. IX. Newcastle N. S. W.—Antofagasta 50 Tage

24. VIII. 180° O. in 39.0° S. = 13 Tage | 30. IX. an Antofagasta = 37 Tage

7. IX. 41 S. 130 W. Höchste Breite

21. XII.—1909. 9. IV. Mejillones—Lizard 109 Tage

17. I. Diego Ramirez = 27 Tage | 9. IV. an Lizard = 40 Tage
28. II. Linie in 25.1° W. = 42 «

29. XII. 33 S. 89 W. Südgrenze der SO-Winde
1909. 10. I. 27 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
1. III. 0 S. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. III. 2 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
18. III. 24 N. 46 W. Nordgrenze des NO-Passats

Aster, eis. Vollschiff, $\frac{1420}{1333}$ R-T., H. Usinger S. 6838.

1905. 23. VII.—1. XI. Lizard—Guayaquil 101 Tage

21. VIII. Linie in 22.7° W. = 29 Tage | 10. X. 50° S. in 82.0° W. = 25 Tage
15. IX. 50° S. in 64.7° W. = 25 « | 1. XI. an Guayaquil = 22 «

2. VIII. 31 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. VIII. 16 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
18. VIII. 4 N. 17 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. VIII. 2 S. 24 W. Versetzung S 81° W 41 Sm bei SOzO 4/5
28. VIII. 21 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
20. IX. 57 S. 67 W. WNW 8$\downarrow$, W 11$\downarrow$, WSW 8$\uparrow$ (48^h) 722.4 mm 8^h a.
25. IX. 59 S. 70 W. NW 8$\downarrow$, WNW 11$\downarrow$, WNW 8$\uparrow$ (20^h) 725.9 mm 0^h p.
27. IX. 60 S. 71 W. NW 9$\downarrow$, NNW 11$\downarrow$, WNW 9$\uparrow$ (32^h) 722.6 mm 8^h a.
28. IX. 60 S. 73 W. Höchste Breite
30. IX. 59 S. 72 W. WzN 10$\downarrow$, W 11$\uparrow$, WSW 10$\uparrow$ (48^h) 720.4 mm 4^h a.
16. X. 37 S. 80 W. Südgrenze der SO-Winde

27. XII.—1906. 28. I. Manta—Kap Flattery 31 Tage
1906. 6. I. 3 N. 106 W. Südgrenze des NO-Passats
16. I. 27 N. 128 W. Nordgrenze des NO-Passats

7. IV.—21. VI. Port Townsend—Salavery 75 Tage

14. V. Linie in 121.9° W. = 37 Tage | 21. VI. an Salavery = 38 Tage

27. IV. 28 N. 126 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. V. 7 N. 117 W. Südgrenze des NO-Passats
9. V. 6 N. 118 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. V. 25 S. 118 W. Südgrenze des SO-Passats
10. VI. 29 S. 90 W. Südgrenze des SO-Passats

27. X.—1907. 10. II. Caleta Buena—43.8 N. 22.8 W. 106 Tage

25. XI. Diego Ramirez = 29 Tage | 10. II. an 43.8° N. 22.8° W. = 28 Tage
10. I. Linie in 31.7° W. = 46 «

10. XI. 35 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats
27. XII. 24 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1907. 13. I. 4 N. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. I. 4 N. 35 W. Südgrenze des NO-Passats
23. I. 21 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats

Nereide, stähl. Vollschiff, $\frac{1895}{1707}$ R-T., G. Windhorst S. 6839.

1908. 28. VIII.—10. IX.—12. XII. Newcastle—Lizard 13 Tage, Gatico 93 Tage

12. X. Linie in 21.2° W. = 32 Tage | 29. XI. 50° S. in 79.1° W. = 18 Tage
11. XI. 50° S. in 63.4° W. = 30 « | 12. XII. an Gatico = 13 «

19. IX. 33 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. X. 9 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
11. X. 1 N. 20 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. X. 26 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
23. XI. 59 S. 73 W. Höchste Breite
6. XII. 33 S. 75 W. Südgrenze des SO-Passats

1909. 4. II.—18. V. Tocopilla—Lizard 103 Tage

26. II. Diego Ramirez = 22 Tage 18. V. an Lizard = 44 Tage
4. IV. Linie in 25.8° W. = 37 «

16. II. 37 S. 91 W. Südgrenze der SO-Winde
16. III. 29 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
4. IV. 0 S. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. IV. 1 N. 27 W. Versetzung S 55° W 64 Sm bei SSW 2
11. IV. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
25. IV. 31 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Dorade, stähl. Bark, $\frac{1221}{1176}$ R-T., H. Harms S. 6840.

1908. 8. V.—29. VIII. Lizard—Taltal 113 Tage

5. VI. Linie in 27.3° W. = 28 Tage | 14. VIII. 50° S. in 81° W. = 36 Tage
9. VII. 50° S. in 64.3° W. = 34 « | 29. VIII. an Taltal = 15 «

21. V. 27 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. V. 6 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VI. 4 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. VI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
2. VII. 47 S. 58 W. Versetzung N 10° O 42 Sm bei WNW 8
15. VII. 58 S. 67 W. W10↓, SW10(12)↑, SW9↑ (40^h) 735.8 mm 12^h p.
26. VII. 59 S. 68 W. Höchste Breite
5. VIII. 57 S. 79 W. NzW9↓, NW11↓, W9↑ (36^h) 745.6 mm 4^h a.
8. VIII. 56 S. 80 W. NW9↓, SSW11↑, WzS9↑ (44^h) 731.3 mm 4^h a.
10. VIII. 53 S. 80 W. WNW9↓, WNW11↓, SW8↑ (72^h) 742.1 mm 8^h p.
24. VIII. 35 S. 78 W. Südgrenze der SO-Winde

4. IX.—10. IX. Taltal—Ylo 6 Tage

12. IX.—13. IX. Ylo—Mollendo 1 Tag

1. X.—6. X. Mollendo—Callao 5 Tage

26. XI.—15. XII. Callao—Caleta Coloso 19 Tage

1909. 16. I.—19. V. Caleta Coloso—Lizard 123 Tage

14. II. Diego Ramirez = 29 Tage | 19. V. an Lizard = 41 Tage
8. IV. Linie in 25.9° W. = 53 «

24. I. 30 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
23. III. 21 S. 20 W. Südgrenze des SO-Passats
5. IV. 1 S. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. IV. 5 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
26. IV. 29 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Anakonda, eis. Bark, $\frac{1483}{1393}$ R-T., C. Madsen S. 6841.

1908. 14. III.—22. VI. Lizard—Tocopilla 100 Tage

4. IV. Linie in 21.6° W. = 21 Tage 30. V. 50° S. in 80.6° W. = 22 Tage
8. V. 50° S. in 64.2° W. = 34 « 22. VI. an Tocopilla = 23 «

22. III. 31 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. IV. 1 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1908. 4. IV. 0 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. IV. 31 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
23. IV. 37 S. 51 W. NNO8↓, NW11↓, WSW9/8↑ (44h) 742.0 mm 12h p.
18. V. 58.6 S. 70.4 W. Höchste Breite
18. V. 58 S. 70 W. WNW7/8↓, WSW11↑, WSW9↑ (28h) 738.8 mm 4h p.
4. VI. 44 S. 80 W. N8↓, SW10/11↑, WSW9/8↑ (32h) 730.9 mm 4h a.
12. VI. 33 S. 77 W. Südgrenze der SO-Winde

4. VIII.—7. VIII. Tocopilla—Iquique 3 Tage

22. VIII.—30. VIII. Iquique-Callao 8 Tage

6. XI.—8. XII. Callao—Caleta Buena 32 Tage

1909. 12. I.—17. V. Caleta Buena—48 N. 28 W. 125 Tage

14. II. Diego Ramirez = 33 Tage | 17. V. an 48° N. 28° W. = 36 Tage
11. IV. Linie in 29.1° W. = 56 «

1. II. 36 S. 93 W. Südgrenze der SO-Winde
24. III. 21 S. 21 W. Südgrenze des SO-Passats
12. IV. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. IV. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
28. IV. 26 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats

Herzogin Sophie Charlotte, stähl. Viermastschiff, $\frac{2581}{2273}$ R-T., F. Gluud S. 6842.

1908. 20. VII.—28. VII.—12. XI. Bremerhaven—Lizard 8 Tage, Columbia River 107 Tage

25. VIII. Linie in 24.5° W. = 28 Tage | 17. X. Linie in 115.9° W. = 20 Tage
13. IX. 50° S. in 64.8° W. = 19 « | 12. XI. an Columbia River = 26 «
27. IX. 50° S. in 83.5° W. = 14

6. VIII. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. VIII. 16 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
22. VIII. 5 N. 18 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. IX. 26 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
5. IX. 32 S. 48 W. Versetzung N 62° W 81 Sm bei SOzO7/8 in 48h
17. IX. 58 S. 71 W. W7/10↓, NzW11↑, NWzW7/6↑ (40h) 736.7 mm 4h p.
18. IX. 59 S. 70 W. WNW8/9↓, NzW11↓, WNW8↑ (36h) 727.4 mm 12h p.
20. IX. 59 S. 72 W. NW8↓, N11/12↓, N7/6↑ (24h) 729.7 mm 4h p.
22. IX. 60.1 S. 73.4 W. Höchste Breite
29. IX. 44 S. 83 W. Versetzung N 3° W 94 Sm bei WNW 5 in 48h
4. X. 30 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
20. X. 5 N. 120 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. X. 10 N. 122 W. Südgrenze des NO-Passats
31. X. 29 N. 135 W. Nordgrenze des NO-Passats

15. XI.—1909. 9. I. Columbia River—Port Phillip 55 Tage

9. XII. Linie in 166° W. = 24 Tage | 9. I. an Port Phillip = 20 Tage
20. XII. 180° W. in 12.2° S. = 11 «

25. XI. 32 N. 134 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. XII. 8 N. 157 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
13. XII.—20. XII. 5 S. 173 W.—12. S. 179 W. Passatstörung, westliche Winde, Stillen
30. XII. 29 S. 163 O. Südgrenze des SO-Passats

1909. 15. I.—17. I. Port Philipp—Port Adelaide 2 Tage

14. II.—21. V. Port Adelaide—Queenstown (Kap Clear) 96 Tage

28. II. 180° O. in 54.1° S. = 14 Tage | 18. IV. Linie in 30.4° W. = 32 Tage
17. III. Diego Ramirez = 17 « | 21. II. Cape Clear = 33 «

18. II. 40 S. 135 O. Südgrenze der SO-Winde
7. III. 53 S. 130 W. N 6/9↓, NWzW 11↑, N 9/7↑ (52h) 726.8 mm 4h p.

Digitized by Google

1909. 31. III. 41 S. 37 W. Südgrenze der SO-Winde
17. IV. 1 S. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
6. V. 33 N. 46 W. Nordgrenze des NO-Passats

23. V.—27. V. Queenstown—Hull 4 Tage

Pera, stähl. Vollschiff, $\frac{1758}{1661}$ R-T., O. Hildebrandt S. 6843.

1908. 26. X.—1909. 16. I. Lizard—Valparaiso 82 Tage
26. XI. Linie in 27.2 W. = 31 Tage | 9. I. 50° S. in 79° W. = 18 Tage
22. XII. 50° S. in 64.3° W. = 26 " | 16. I. an Valparaiso = 7 "
1. XI. 44 N. 20 W. SO 7/8↓, SSO 11↓, SO 10/9↑ (20ʰ) 733.9 mm 4ʰ p.
8. XI. 30 N. 21 W. Versetzung S 76° O 41 Sm bei NNW 1/2
11. XI. 27 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. XI. 9 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
21. XI. 7 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. XI. 4 S. 30 W. Versetzung S 49° W 40 Sm bei SO 4
10. XII. 37 S. 50 W. Südgrenze der SO-Winde
21. XII. 49 S. 65 W. WSW 7/8↓, WSW 11↑, WSW 7/5↑ (24ʰ) 737.9 mm 4ʰ p.
1909. 2. I. 57.8 S. 74.1 W. Höchste Breite
8. I. 55 S. 80 W. WNW 7/9↓, WNW 10/11↓, WNW 7↑ (28ʰ) 739.1 mm 4ʰ a.

31. I.—6. II. Valparaiso—Iquique 6 Tage
2. II. 28 S. 74 W. Südgrenze des SO-Passats

19. II.—23. V. Iquique—Lizard 93 Tage
18. III. Diego Ramirez = 27 Tage | 23. V. an Lizard = 28 Tage
25. IV. Linie in 29.2° W. = 38 "
6. III. 34 S. 89 W. Südgrenze der SO-Winde
14. III. 51 S. 84 W. WNW 8↓, W 11↑, WSW 8↑ (24ʰ) 744.8 mm 12ʰ p.
25. III. 48 S. 42 W. 2 Eisberge passiert.
4. IV. 27 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
17. IV. 1 S. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. IV. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
9. V. 29 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. V. 48 N. 18 W. SO 8↓, SSO 10/11↓, SSO 10/5↑ (32ʰ) 755.9 mm 4ʰ p.

Edmund, stähl. Viermastschiff, $\frac{3076}{2914}$ R-T., W. Loff S. 6844.

1908. 28. II.—8. IV. 33.6 S. 154.5 O.—Valparaiso 39 Tage
13. III. 180° O. in 50.4° S. = 13 Tage 8. IV. an Valparaiso = 26 Tage
18. III. 51 S. 151 W. Versetzung S 88° O 44 Sm bei W 4

9. VI.—29. VIII. Valparaiso—Newcastle N. S. W. 81 Tage
7. VIII. 180° W. in 24.7° S. = 59 Tage | 29. VIII. an Newcastle = 22 Tage
20. VI. 21 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
23. VI. 20 S. 95 W.—29. VIII. Veränderliche flaue Winde
9. VIII. 25 S. 175 W. ONO 7/10↓, NO 12↓, WSW 1 (16ʰ) 749.2 mm 6ʰ p.
23. VIII. 30 S. 155 O. NW 7/9↓, WNW 8↓, SW 8/7↑ (8ʰ) 760.0 mm 4ʰ a.

26. IX.—3. XI. Newcastle N. S. W.—Valparaiso 38 Tage
9. X. 180° O. in 50.2° S. = 13 Tage | 3. XI. an Valparaiso = 25 Tage
1. X. 40 S. 158 O. O 8↓, SO 11↑, OSO 9/8↑ (24ʰ) 749.6 mm 0ʰ p.

1909. 17. I.—23. V. Taltal—Lizard 126 Tage
13. II. Diego Ramirez = 27 Tage | 23. V. an Lizard = 39 Tage
14. IV. Linie in 32.7° W. = 60 "
24. I. 30 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
12. II. 56 S. 74 W. NWzN 8↓, WzS 12↑, WzS 8/7↑ (32ʰ) 742.2 mm 4ʰ p.
23. III. 19 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
5. IV. 3 S. 33 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. IV. 2 N. 32 W. Südgrenze des NO-Passats
29. IV. 26 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Henriette, eis. Vollschiff, $\frac{1931}{2068}$ R-T., B. Sauermilch S. 6845.

1907. 8. VI.—8. IX. 39.3 N. 13.1 W.—Callao 92 Tage

4. VII. Linie in 22.7° W. = 26 Tage | 20. VIII. 50° S. in 82° W. = 14 Tage
6. VIII. 50° S. in 65.4° W. = 33 « | 8. IX. an Callao = 19 «

12. VI. 33 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. VI. 8 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
1. VII. 6 N. 21 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. VII. 22 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VIII. 57.6 S. 73.4 W. Höchste Breite
3. IX. 25 S. 75 W. Südgrenze des SO-Passats

10. XII.—1908. 4. II. Callao—Newcastle N. S. W. 56 Tage

1908. 19. I. 180° W. in 26.6° S = 40 Tage | 4. II. an Newcastle = 16 Tage

4. I. 26 S. 144 W. Südgrenze des SO-Passats
22. I. 27 S. 178 O. Südgrenze des SO-Passats
29. I. 30 S. 161 O. Südgrenze des SO-Passats

18. III.—11. V. Newcastle N. S. W.—Guayaquil 54 Tage

31. III. 180° O. in 36.2° S. = 13 Tage | 11. V. an Guayaquil = 41 Tage

9. IV. 44 S. 153 W. Höchste Breite
27. IV. 33 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
9. V. 4 S. 81 W. Nordgrenze des SO-Passats

21. VII.—10. IX. Guayaquil—Portland, Or. 51 Tage

3. VIII. Linie in 112.4° W. = 13 Tage | 10. IX. an Portland, Or. = 38 Tage

25. VII. 2 S. 89 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. VIII. 1.4 N. 119 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. VIII. 20 N. 123 W. Südgrenze des NO-Passats
30. VIII. 35 N. 139 W. Nordgrenze des NO-Passats

25. X.—1909. 17. II. Portland Or.—18 N. 39 W. 115 Tage

29. XI. Linie 127.5° W. = 35 Tage | 4. II. Linie in 27° W. = 36 Tage
30. XII. Diego Ramirez = 31 « | 17. II. an 18° N. 39° W. = 13 «

15. XI. 28 N. 125 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. XI. 8 N. 119 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
12. XII. 30 S. 123 W. Südgrenze des SO-Passats
1909. 21. I. 26 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
3. II. 1 S. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. II. 1 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

Henriette, stähl. Viermastschiff, $\frac{2882}{3072}$ R-T., W. Rasch, H. Larssen S. 6846.

1908. 19. III.—24. III. Hamburg—Barry 5 Tage

30. IV.—4. V.—2. VIII. Barry—49 N. 10 W. 4 Tage, Port Stanley 90 Tage

31. V. Linie in 29.1° W. = 27 Tage | 2. VIII. an Port Stanley = 31 Tage
2. VII. 50° S. in 60° W. = 32 «

14. V. 32 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. V. 6 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
28. V. 5 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. V. 0 N. 29 W. Versetzung N 81° W 46 Sm bei SOzS 3
10. VI. 23 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VII. 61 S. 74 W. WNW 9↓, SW 12↑, W 8↑ (20h) 733.6 mm 4h p.
24. VII. 62 S. 73 W. NNO 6↓, WSW 11(12)↑, SW 8↑ (16h) 709.6 mm 8h a.
25. VII. 63 S. 73 W. Höchste Breite
27. VII. 59 S. 70 W. Tod des Kapt. W. Rasch.
27. VII. 59 S. 70 W. Wegen Mangel an Segeln nach den Falklands-Inseln abgehalten

24. IX.—26. X. Port Stanley—Coquimbo 32 Tage

14. X. 50° S. in 79° W. = 20 Tage | 26. X. an Coquimbo = 12 Tage

7. X. 62 S. 81 W. Höchste Breite

Digitized by Google

1908. 28. X.—31. X. Coquimbo—Caleta Coloso 3 Tage

4. XII.—7. XII. Caleta Coloso—Junin 3 Tage

1909. 19. I.—23. V.—29. V. Junin—Lizard 124 Tage, Elbe 6 Tage

23. II. Diego Ramirez = 35 Tage 23. V. an Lizard = 33 Tage
20. IV. Linie in 32.7° W. = 56 »

5. II. 37 S. 92 W. Südgrenze der SO-Winde
5. IV. 17 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
17. IV. 1 S. 32 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
7. V. 31 N. 46 W. Nordgrenze des NO-Passats

Thalassa, stähl. Bark, $\frac{1335}{1423}$ R-T., A. Beling S. 6847.

1908. 3. IV.—25. V. Lizard—Rio de Janeiro 52 Tage

27. IV. Linie in 25.0° W. = 24 Tage 25. V. an Rio de Janeiro = 28 Tage

6. IV. 44 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
23. IV. 5 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
25. IV. 3 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. V. 21 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
14. V. 31 S. 47 W. OSO 8↑, SO 10↓, SO 6↑ (102h) 755.8 mm 14.4h a.

29. VI.—15. IX. Rio de Janeiro—Pisagua 78 Tage

23. VII. 50° S. in 63.2° W. = 24 Tage | 15. IX. an Pisagua = 21 Tage
25. VIII. 50° S. in 80.3° W. = 33 »

27. VII. 52 S. 63 W. WNW 8↑, W 12↓, SW 9↑ (142h) 734.6 mm 29. 4h a.
11. VIII. 58 S. 73 W. NW 7↓, WNW 12↑, SW 8↑ (120h) 723.1 mm 11. 8h a.
11. VIII. 58 S. 73 W. Höchste Breite
25. VIII. 50 S. 80 W. N 8↓, N 11(12)↓, WSW 9↑ (20h) 747.6 mm 8h a.
28. VIII. 47 S. 79 W. NNW/SW 11↓, WSW 11↑, W 8↑ (20h) 735.5 mm 6h a.
2. IX. 38 S. 80 W. Südgrenze der SO-Winde

22. XI.—1909. 30. III. Pisagua—Ponta Delgada 128 Tage

1909. 5. I. Diego Ramirez = 44 Tage | 30. III. an Ponta Delgada = 32 Tage
26. II. Linie in 28.0° W. = 52 »

3. XII. 27 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats
1909. 8. II. 25 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
23. II. 3 S. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. III. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
19. III. 24 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

20. IV.—27. IV. Ponta Delgada—Lizard 7 Tage

Artemis, stähl. Bark, $\frac{1463}{1356}$ R-T., H. Wendt S. 6848.

1908. 15. VI.—14. VII. 28.8 S. 119.2 W.—Iquique 29 Tage

10. X.—1909. 28. I. Iquique—Lizard 110 Tage

6. XI. Diego Ramirez = 27 Tage 28. I. an Lizard = 39 Tage
20. XII. Linie in 30.8° W. = 44 »

20. X. 31 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
9. XII. 22 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
21. XII. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. XII. 3 N. 32 W. Südgrenze des NO-Passats
1909. 8. I. 30 N. 46 W. Nordgrenze des NO-Passats

Nesaia, stähl. Vollschiff, $\frac{1775}{1670}$ R-T., F. Müller S. 6849.

1908. 9. VIII.—15. VIII.—3. XII. Shields—Lizard 6 Tage, Chanaral 110 Tage

18. IX. Linie in 21.1° W. = 34 Tage | 19. XI. 50° S. in 78° W. = 26 Tage
24. X. 50° S. in 64.7° W. = 36 » | 3. XII. an Chanaral = 14 »

24. VIII. 39 N. 16 W. Nordgrenze der NO-Winde
7. IX. 10 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
17. IX. 1 N. 20 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1908. 27. IX. 20 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
8. XI. 58 S. 70 W. Höchste Breite
30. XI. 30 S. 75 W. Südgrenze des SO-Passats

1909. 28. II.—10. VI. Taltal—Nordsee 102 Tage
24. III. Diego Ramirez = 24 Tage | 1. VI. Lizard = 35 Tage
27. III. Linie in 27° W. = 34 | 10. VI. an Nordsee = 9 „
14. III. 35 S. 92 W. Südgrenze der SO-Winde
14. IV. 24 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
24. IV. 2 S. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. IV. 1 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
10. V. 24 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

Frieda, eis. Viermastschiff, $\frac{2117}{1991}$ R-T., M. Mark S. 6850.

1908. 22. XII.—28. XII.—1909. 21. IV. Elbe—Lizard 6 Tage, Honolulu 114 Tage
1909. 23. I. Linie in 26.1° W. = 26 Tage | 4. IV. Linie 120.8° W. = 27 Tage
19. II. 50° S. in 64.6° W. = 27 „ | 21. IV. an Honolulu = 17 „
8. III. 50° S. in 80.8° W. = 17 „
1909. 6. I. 45 N. 17 W. Nordgrenze der NO-Winde
18. I. 4 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
22. I. 1 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. I. 0 N. 26 W. Versetzung S 85° W 46 Sm bei SOzS 4
4. II. 25 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
27. II. 60 S. 70 W. Höchste Breite
5. III. 54 S. 80 W. NWzN 9↓, WSW 11↑, SWzS 10↑ (32h) 731.4 mm 4h p.
17. III. 32 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats
3. IV. 2 S. 120 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

Schiffbek, eis. Viermastschiff, $\frac{2663}{2527}$ R-T., F. Breuß S. 6851.

1908. 21. V.—5. XI. 47.6 N. 8.3 W.—Santa Rosalia 168 Tage
24. VI. Linie in 27.3° W. = 34 Tage | 28. IX. Linie in 102.3° W. = 27 Tage
2. VIII. 50° S. in 64.0° W. = 39 „ | 19. X. Kap San Lucas = 21 „
1. IX. 50° S. in 82° W. = 30 „ | 5. XI. an Santa Rosalia = 17 „
30. V. 30 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. VI. 7 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
17. VI. 4 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. VI. 3 N. 24 W. Versetzung N 44° W 67 Sm bei SSO 3
24. VI. 1 N. 26 W. Versetzung N 62° W 52 Sm bei SSO 3
2. VII. 20 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
10. VIII. 60 S. 73 W. Höchste Breite
11. VIII. 60 S. 72 W. WNW 6 (10)↓, WzN 11↓, W 9 (8)↑ (48h) 716.2 mm 11.4h a.
12. VIII. 59 S. 72 W. SW 10↑, SW 11↑, WSW 9↑ (28h) 738.8 mm 4h a.
18. VIII. 58 S. 81 W. N 8↓, NW 11↓, W 8↑ (24h) 728.1 mm 12h p.
31. VIII. 51 S. 80 W. NW 8↓, NW 10 (11)↓, WSW 8↑, (32h) 722.0 mm 4h a.
16. IX. 29 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
30. IX. 4 N. 103 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. X. 12 N. 105 W. Südgrenze des NO-Passats
8. X. 18 N. 109 W. bis 5. XI. (Sta Rosalia) NW-Wind, flau

13. XII.—1909 13. II. Sta Rosalia—Sydney 61 Tage
1909. 5. I. Linie in 149.8° W. = 23 Tage | 13. II. an Sydney = 22 Tage
21. I. 180° W. in 25.6° S. = 16 „
31. XII. 8 N. 143 W. Südgrenze des NO-Passats
1909. 3. I. 6 N. 145 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. I. 24 S. 169 W. Südgrenze des SO-Passats
4. II. 33 S. 154 O. SSO 11↓, SzSW 11↑, SSW 8↑ (28h) 750.4 mm 4h p.
8. II. 31 S. 155 W. Versetzung N 27° O 53 Sm bei S 2

5. III.—19. VI. Sydney—Lizard 107 Tage
17. III. 180° O. in 49.3° S. = 12 Tage | 15. V. Linie in 29.5° W. = 37 Tage
8. IV. Diego Ramirez = 22 „ | 19. VI. an Lizard = 35 „
27. III. 51 S. 134 W. SWzW 9↓, SWzW 11↓, SzW 9↑ (32h) 743.3 mm 4h a.

Digitized by Google

1909. 31. III. 53 S. 110 W. NW9↓, WNW10(12)↑, W8↓ (44^h) 736.9 mm 30. 4^ha.
1. V. 22 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
15. V. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
27. V. 25 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats

Melete, stähl. Vollschiff, $\frac{1781}{1870}$ R-T., O. F. Borgwardt S. 6852.

1908. 19. VII.—30. X. Lizard—Iquique 103 Tage

26. VIII. Linie in 26.2° W. = 38 Tage | 14. X. 50° S. in 79.1° W. = 21 Tage
23. IX. 50° S. in 65° W. = 28 » | 30. X. an Iquique = 16 »

5. VIII. 30 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. VIII. 14 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
23. VIII. 4 N. 20 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. IX. 27 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
29. IX. 59 S. 68 W. Höchste Breite
6. X. 58 S. 80 W. NNO9↓, NNO10(11)↓, NW11↑ (16^h) 739.0 mm 8^h p.
7. X. 58 S. 80 W. NNW11↓, WSW10↓, W9↑ (28^h) 725.6 mm 12^h p.
8./10. X. 57 S. 79 W. WNW11↓, NW11 (12)↓, WzSW8↑ (60^h) 724.1 mm 9. 8^h p.
11./12. X. 55 S 78 W. NW 8↓, WNW 10 (11)↓, WNW/SSW 9↓ (48^h) 722.7 mm 12.4^h p.
22. X. 32 S. 75 W. Südgrenze des SO-Passats

31. XII.—1909 19. V. Pisagua—Lizard 139 Tage

13. II. Diego Ramirez = 44 Tage | 19. V. an Lizard = 39 Tage
10. IV. Linie in 31.1° W. = 56 » |

1909. 31. I. 37 S. 96 W. Südgrenze der SO-Winde
12. II. 55 S. 74 W. WSW 8↓, SSW 10 (11)↑, WSW 8↑ (28^h) 748.2 mm 4^h p.
2. III. 32 S. 32 W. Südgrenze der SO-Winde
8. IV. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. IV. 4 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
30. IV. 35 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Ostara, stähl. Vollschiff, $\frac{1952}{1830}$ R-T., Schipmann S. 6853.

1908. 19. VII.—9. X. Lizard—Iquique 82 Tage

19. VIII. Linie in 25.4° W. = 31 Tage | 27. IX. 50° S in 82° W = 15 Tage
12. IX. 50° S in 64.4° W. = 24 » | 9. X. an Iquique = 12 »

26. VII. 41 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
10. VIII. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
16. VIII. 4 N. 21 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. VIII. 19 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
19. IX. 58.4 S. 69.3 W. Höchste Breite

30. XII.—1909 24. V. Iquique—Lizard 145 Tage

13. II. Diego Ramirez = 45 Tage | 24. V. an Lizard = 41 Tage
13. IV. Linie in 31.8° W. = 59 » |

1909. 31. I. 36 S. 95 W. Südgrenze der SO-Winde
26. III. 19 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
6. IV. 4 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. IV. 3 N. 32 W. Südgrenze des NO-Passats
30. IV. 26 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pirna, stähl. Vollschiff, $\frac{1789}{1887}$ R-T., J. Wendler S. 6854.

1908. 23. XII.—1909 3. III. Lizard—Valparaiso 70 Tage

17. I. Linie in 28.0° W. = 25 Tage | 24. II. 50° S. in 80.6° W. = 12 Tage
12. II. 50° S. in 63.7° W. = 26 » | 3. III. an Valparaiso = 7 »

1909. 6. I. 28 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. I. 4 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
14. I. 2 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. I. 22 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
20. II. 60.4 S. 79.3 W. Höchste Breite

Digitized by Google

1909. 20.—25. III. Valparaiso—Mejillones 5 Tage

8. IV.—21. VI.—24. VI. Mejillones—Lizard 74 Tage, Nordsee 3 Tage

30. IV. Diego Ramirez = 22 Tage | 21. VI. an Lizard = 28 Tage
24. V. Linie in 28.6° W. = 24

19. IV. 33 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
18. V. 19 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
25. V. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. V. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
6. VI. 26 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Magdalene, stähl. Viermastschiff, $\frac{2809}{2686}$ R-T., H. Timm S. 6855.

1909. 9. I.—18. V. Tacoma—22°N 40°W 129 Tage

8. II. Linie in 124.4° W. = 30 Tage | 30. IV. Linie in 28° W. = 42 Tage
19. III. Diego Ramirez = 39 " | 18. V. an 22° N. 40° W. = 18 "

27. I. 26 N. 123 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. II. 7 N. 120 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
2. III. 35 S. 127 W. Südgrenze der SO-Winde
12. IV. 28 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
26. IV. 2 S. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. V. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

Herzogin Cecilie, stähl. Viermastschiff, $\frac{3242}{2786}$ R-T., O. Walter S. 6856.

1908. 2. VIII.—17. XI. Bremerhaven—Lizard 4 Tage, Columbia-Fluß 103 Tage

1. IX. Linie in 26.1° W. = 26 Tage | 27. X. Linie in 109.2° W. = 19 Tage
24. IX. 50° S. in 65.7° W. = 23 " | 17. XI. an Columbia-Fluß = 21 "
8. X. 50° S. in 80.4° W. = 14 "

14. VIII. 33 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. VIII. 16 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
29. VIII. 4 N. 19 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. IX. 21 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
30. IX. 59.1 S. 73 W. Höchste Breite
13. X. 32 S. 80 W. Südgrenze des SO-Passats
31. X. 7 N. 116 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. XI. 8 N. 116 W. Südgrenze des NO-Passats
6. XI. 22 N. 124 W. Nordgrenze des NO-Passats

17.—26. XI. Columbia-Fluß—Puget Sound 9 Tage

19. XI. 46 N. 125 W. SO 6 (8)↓, SSO/SSW 11↑, S 8↑ (16h) 744.2 mm 4h p.

29. XI.—1909 23. I. Port Angeles—Port Phillip 54 Tage

18. XII. Linie in 155.1° W. = 19 Tage | 23. I. an Port Phillip = 16 Tage
6. I. 180° W in 25.7° S = 19 "

9. XII. 26 N. 133 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. XII. 2 N. 153 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
1909. 8. I. 25 S. 177 O. Südgrenze des SO-Passats

27. I.—30. I. Port Phillip—Port Augusta 3 Tage

13. III.—15. VI. Port Augusta—Lizard 95 Tage

26. III. 180° O. in 48.9° S = 13 Tage | 10. V. Linie in 27.4° W. = 31 Tage
9. IV. Diego Ramirez = 15 " | 15. VI. an Lizard = 36 Tage

30. III. 50 S. 132 W. WzS 8 (10)↓, SW 11 (12)↑, W 8↑ (32h) 727.0 mm (Aneroid) 4h a.

28. IV. 20 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
7. V. 1 S. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. V. 3 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
27. V. 35 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Anna, stähl. Bark, $\frac{1467}{1361}$ R-T., O. Behrens S. 6857.

1908. 19. VII.—26. X. Lizard—Sydney 99 Tage

25. VIII. Linie in 21.0° W. = 37 Tage | 5. X. 80° O. in 43.8° S. = 18 Tage
17. IX. 0° Lg. in 39.0° S. = 23 " | 26. X. an Sydney = 21

Digitized by Google

1908. 2. VIII. 32 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. VIII. 13 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VIII. 1 N. 21 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. IX. 39 S. 9 W. Südgrenze der SO-Winde
7. X. 44.2 S. 90 W. Höchste Breite

21. XI.—1909 7. I. Newcastle, N. S. W.—Coquimbo 47 Tage
2. XII. 180° O. in 48.6° S. = 11 Tage | 7. I. an Coquimbo = 36 Tage
27. XI. 46 S. 157 O. Versetzung S 55° O 58 Sm bei NOzN 5
28. XI. 47 S. 161 O. Versetzung S 63° O 40 Sm bei N/SW 6/4
15. XII. 50.6 S. 137 W. Höchste Breite

1909. 22.—28. II. Coquimbo—Iquique 6 Tage
24. II. 26 S. 71 W. Südgrenze des SO-Passats

27. III.—4. VII. Caleta Buena—Lizard 99 Tage
24. IV. Diego Ramirez = 28 Tage | 4. VII. an Lizard = 38 Tage
27. V. Linie in 28.6° W. = 33
5. IV. 28 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
11. IV. 38 S. 85 W. WSW 7 (8)↓, SW 9 (11)↓, SSO 8 (7)↑ (28h) 748.8 mm 0h p.
18. IV. 49 S. 86 W. WNW 8 (9)↓, WNW 11↓, SW 8↑ (28h) 749.7 mm 4h a.
9. V. 32 S. 28 W. NW 6 (9)↓, NW 11↓, SW 8↑ (20h) 747.2 mm 4h p.
18. V. 21 S. 23 W. Südgrenze des SO-Passats
27. V. 1 N. 29 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. VI. 7 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VI. 31 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Wellgunde, stähl. Vollschiff, $\frac{1909}{1746}$ R-T., M. Berlin S. 6858.

1908. 2. XI.—1909 25. I. Lizard—Gatico 84 Tage
28. XI. Linie in 29.4° W. = 26 Tage | 12. I. 50° S. in 79.5° W. = 17 Tage
26. XII. 50° S. in 65° W. = 28 | 25. I. an Gatico = 13
13. XI. 37 N. 22 W. Nordgrenze der NO-Winde
23. XI. 10 N. 26 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
12. XII. 34 S. 51 W. Südgrenze der SO-Winde
1909. 8. I. 59 S. 75 W. Höchste Breite
19. I. 35 S. 75 W. Südgrenze des SO-Passats

9. IV.—8. VII. Taltal—Lizard 90 Tage
4. V. Diego Ramirez = 25 Tage | 8. VII. an Lizard = 34 Tage
4. VI. Linie in 27.2° W. = 31
20. IV. 32 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
28. V. 20 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
7. VI. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
22. VI. 32 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

R. C. Rickmers, stähl. Fünfmastschiff mit Hilfsmaschine, $\frac{5548}{4696}$ R-T., H. Schwetmann S. 6859.

1908. 22. VIII.—19. XI. Lizard—San Francisco 89 Tage
13. IX. Linie in 22.4° W. = 22 Tage | 3. XI. Linie in 104.9° W. = 18 Tage
5. X. 50° S in 64.1° W. = 22 | 19. XI. an San Francisco = 16
16. X. 50° S in 81.2° W. = 11
30. VIII. 31 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. IX. 10 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
12. IX. 1 N. 20 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. IX. 35 S. 49 W. Südgrenze der SO-Winde
10. X. 58 S. 69 W. Höchste Breite
22. X. 29 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats
4. XI. 3 N. 108 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. XI. 8 N. 111 W. Südgrenze des NO-Passats
14. XI. 27 N. 123 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1909. 6. I.—19. II. San Francisco—Kuchinotsu 43 Tage

28. I. 180° W. in 17.8° N. = 22 Tage | 19. II. an Kuchinotsu = 22 Tage

19. I. 22 N. 144 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. II. 22 N. 145 O. Nordgrenze des NO-Passats

3.—18. III. Moji—Singapore 15 Tage

5.—12. IV. Singapore—Bassein 7 Tage

23. IV.—15. VII. Bassein—Lizard 83 Tage

29. IV. Linie in 89.7° O. = 6 Tage | 18. VI. Linie in 19.8° W = 16 Tage
19. V. 30° S. in 37.1° O. = 20 „ | 15. VII. an Lizard = 27 „
2. VI. 30° S. in 11.6° O. = 14 „ |

30. IV. 2 S. 89 O. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
18. V. 29 S. 39 O. Südgrenze des SO-Passats
24. V. 37 S. 24 O. Höchste Breite
6. VI. 20 S. 6 O. Südgrenze des SO-Passats
20. VI. 4 N. 21 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
23. VI. 10 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
7. VII. 44 N. 33 W. Nordgrenze der NO-Winde

Rigel, stähl. Vollschiff, $\frac{1883}{1879}$ R-T., A. Leopold S. 6860.

1908. 16. X.—1909 13. I Lizard—Caldera 89 Tage

23. XI. Linie in 26.2° W. = 38 Tage | 1. I. 50° S. in 79.4° W. = 15 Tage
17. XII. 50° S. in 65.0° W. = 24 | 13. I. an Caldera = 12 „

4. XI. 23 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. XI. 8 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
21. XI. 4 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. XI. 12 S. 33 W. Versetzung S 78° O 45 Sm bei SO 5
2. XII. 25 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
24. XII. 59 S. 70 W. Höchste Breite
1909. 8. I. 33 S. 75 W. Südgrenze des SO-Passats

12. IV.—10.—12. VII. Taltal—Lizard 89 Tage, Rotterdam 2 Tage

8. V. Diego Ramirez = 26 Tage | 10. VII. an Lizard = 31 Tage
9. VI. Linie in 29.8° W. = 32 „ |

20. IV. 31 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats
31. V. 22 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
10. VI. 1 N. 30 W. Versetzung S 84° W 48 Sm bei SO 2
13. VI. 6 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. VI. 7 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
27. VI. 33 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats

Oregon, stähl. Vollschiff, $\frac{1620}{1775}$ R-T., C. Schoemaker S. 6861.

1908. 2. X.—29. XI. Callao—Portland Or. 58 Tage

18. X. Linie in 116.0° W. = 16 Tage | 29. XI. an Columbia Riv. = 42 Tage

2. X. 12 S. 77 W. Südgrenze des SO-Passats
20. X. 4 N. 120 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. X. 4 N. 120 W. bis 25. X. 12 N. 122 W. SW-Monsun
27. X. 13 N. 121 W. Südgrenze des NO-Passats
3. XI. 26 N. 132 W. Nordgrenze des NO-Passats

1909. 2. II.—4. VII. Portland Or.—50 N. 7 W. 152 Tage

7. III. Linie in 119.9° W. = 33 Tage | 25. V. Linie in 27.8° W. = 36 Tage
19. IV. Diego Ramirez = 43 „ | 4. VII. 50 N. 7 W. = 40 „

21. II. 29 N. 123 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. III. 4 N. 118 W. Versetzung N 23° O 36 Sm bei SO 2
3. III. 4 N. 118 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
6. III. 1 N. 119 W. Versetzung N 87° W 55 Sm bei SO 2
16. III. 20 S. 138 W. Südgrenze des SO-Passats
17. IV. 57 S. 76 W. bis 19. IV. 57 S. 68 W. W 9↓, SSW 11↑, SW 9↑ (44h) 725.2 mm 18. 4h a.

1909. 18. V. 19 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
27. V. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VI. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
15. VI. 32 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Niobe, stähl. Viermastschiff, $\frac{2061}{1940}$ R-T., D. Gerckens S. 6862.

1908. 5. X.—28. XII. Lundy Island—Mejillones 84 Tage

11. XI. Linie in 29.8° W. = 37 Tage | 18. XII. 50° S. in 80.7° W. = 9 Tage
9. XII. 50° S. in 63.7° W. = 28 „ | 28. XII. an Mejillones = 10 „

27. X. 22 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. XI. 7 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
7. XI. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. XI. 24 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
11. XII. Durch die Straße Le-Maire
13. XII. 58 S. 71 W. Höchste Breite
23. XII. 34 S. 76 W. Südgrenze der SO-Winde

1909. 24. III.—22. VI. Mejillones—Falmouth 90 Tage

19. IV. Diego Ramirez = 26 Tage | 22. VI. an Falmouth = 33 Tage
20. V. Linie in 27.8° W. = 31 „

3. IV. 33 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
12. V. 18 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
22. V. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. V. 5 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
6. VI. 31 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Beethoven, stähl. Viermastschiff, $\frac{2005}{1877}$ R-T., L. Rubarth S. 6863.

1908. 22. VIII.—25. XI. 46 N. 12 W.—20 S. 71 W. 95 Tage

18. IX. Linie in 20.2° W. = 27 Tage | 7. XI. 50° S. in 83.9° W. = 16 Tage
22. X. 50° S. in 64.9° W. = 34 „ | 25. XI. an 20° S. 71° W. = 18 „

29. VIII. 34 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. IX. 12 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
11. IX. 11 N. 24 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
11. IX. 9 N. 24 W. Versetzung S 25° O 45 Sm bei WSW 5
12. IX. 6 N. 22 W. Versetzung N 28° O 68 Sm bei SSW 4
16. IX. 2 N. 17 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
17. IX. 1 N. 19 W. Versetzung S 83° W 42 Sm bei SSO 3
26. IX. 15 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats
28. X. 57 S. 71 W. Höchste Breite
15. XI. 36 S. 78 W. Südgrenze des SO-Passats
22. XI. 23 S. 71 W. Nordgrenze des SO-Passats

1909. 28. I.—20. VI. Pisagua—Falmouth 143 Tage

1. III. Diego Ramirez = 32 Tage | 20. VI. an Falmouth = 55 Tage
26. IV. Linie in 28.1° W. = 56 „

28. I. 19 N. 70 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. II. 38 S. 94 W. Südgrenze des SO-Passats
7. III. 51 S. 53 W. SW 9↑, SW 11↑, SW 8↑ (18^h) 717.2 mm 8^h a.
6. IV. 18 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
17. IV. 3 S. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. V. 5 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
15. V. 23 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Nomia, stähl. Viermastschiff, $\frac{2020}{1921}$ R-T., W. Himme S. 6864.

1908. 15.—17. XI.—1909. 5. II. Barry—50 N. 8 W. 2 Tage, Mejillones 80 Tage

12. XII. Linie in 27.1° W. = 25 Tage | 25. I. 50° S. in 82.0° W. = 17 Tage
1909. 8. I. 50° S. in 64.9° W. = 27 „ | 5. II. an Mejillones = 11 „

2. XII. 20 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. XII. 14 N. 25 W. Versetzung W 30 Sm bei NO 5
7. XII. 7 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1908. 9. XII. 5 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats

21. XII. 19 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

27. XII. 33 S. 48 W. NW 7↑, WSW 11↑, WSW 8↑ (10^h) 751.6 mm 4^h p.

1909. 11. I. 56 S. 66 W. Versetzung N 63° O 45 Sm bei SWzW 6

17. I. 57 S. 69 W. NW 10↑, WNW 11↓, WNW 9↓ (32^h) 731.5 mm 18. I. 4^h p.

19. I. 60 S. 75 W. Höchste Breite

22. I. 60 S. 78 W. Bis 5. II. 23 S. 71 W. SO-Winde

---

20. IV.—24. VII. Mejillones—50 N. 7 W. 95 Tage

15. V. Diego Ramirez	= 25 Tage	24. VII. an 50° N. 7° W.	= 39 Tage
15. VI. Linie in 27.8° W.	= 31 «		

21. IV. 23 S. 72 W. Ostgrenze des SO-Passats

27. IV. 27 S. 81 W. Südgrenze des SO-Passats

13. V. 52 S. 80 W. SW 9↑, SW 11↑, SW 9↑ (12^h) 750.0 mm 0^h p.

14. V. 55 S. 73 W. WNW 10↓, NW 11↓, WSW 12↑ (62^h) 719.5 mm 16. V. 8^h p.

24. V. 42 S. 37 W. N 9↓, NNW 12↑, NW 9 (15^h) 757.3 mm 25. 8^h a.

4. VI. 26 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats

7. VI. 19 S. 26 W. Passatstörung bis 9. VI. in 17 S. 26 W.

14. VI. 4 S. 27 W. Versetzung S 65° W 41 Sm bei SO 4

18. VI. 5 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats

25. VI. 10 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

10. VII. 37 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

11. VII. 40 N. 37 W. Versetzung N 41° O 55 Sm bei S 2

H. Hackfeld, stähl. Viermastschiff, $\frac{2324}{2193}$ R-T., O. Diekmann S. 6865.

1908. 11. IX.—29. XII. Port Talbot—Iquique 109 Tage

27. X. Linie in 30.5° W.	= 46 Tage	13. XII. 50° S. in 82.2° W.	= 14 Tage
29. XI. 50° S. in 64.6° W.	= 33 «	29. XII. an Iquique	= 16 «

5. X. 28 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

14. X. 9 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

25. X. 4 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats

7. XI. 26 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

18. XI. 37 S. 31 W. NOzN 9↓, NNO 11↓, SW 11↑ (24^h) 744.8 mm 19. 6^h a.

20. XII. 36 S. 79 W. Südgrenze des SO-Passats

1909. 4. IV.—11. VII. Iquique—Lizard 98 Tage

6. V. Diego Ramirez	= 32 Tage	11. VII. an Lizard	= 32 Tage
9. VI. Linie in 30.6° W.	= 34 «		

20. IV. 31 S. 90 W. Südgrenze des SO-Passats

31. V. 20 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats

12. VI. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

14. VI. 7 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

27. VI. 32 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Albert Rickmers, eis. Bark, $\frac{2039}{1880}$ R-T., D. Dirks S. 6866.

1908. 1. II.—21. VI. 47 N. 10 W.—Portland Or. 141 Tage

20. II. Linie in 25.9° W.	= 19 Tage	11. V. Linie in 117.9° W.	= 26 Tage
25. III. 50° S. in 64.8° W.	= 34 «	21. VI. an Columbia River	= 41 «
15. IV. 50° S. in 82.2° W.	= 21 «		

1. II. 46 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

18. II. 3 N. 25 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

3. III. 23 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

15. III. 37 S. 53 W. Versetzung S 5° W 46 Sm bei NW 6

4. IV. 58 S. 68 W. Höchste Breite

27. IV. 28 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats

11. V. 0 S. 118 W. Versetzung N 51° O 50 Sm bei O 3

15. V. 6 N. 121 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1908. 19. V. 9 N. 121 W. SW-Winde bis 21. V. in 12 N. 122 W.
23. V. 13 N. 122 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VI. 34 N. 141 W. Nordgrenze des NO-Passats

23. X.—7. XI. Portland Or.—San Francisco 15 Tage
28. X. 41 N. 128 W. SSO7↓, SOzS11↓, SSO8↑ (10^h) 750.1 mm 29. 8^h a.

12. XII.—1909. 28. IV. San Francisco—Lizard 137 Tage
29. XII. Linie in 129.9° W. = 17 Tage | 22. III. Linie in 29.8° W. = 40 Tage
1909. 10. II. Diego Ramirez = 43 " | 28. IV. an Lizard = 37 "
16. XII. 26 N. 123 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. XII. 8 N. 122 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
1909. 5. I. 14 S. 129 W. Passatstörung bis 15. I. in 21 S. 127 W.
21. I. 31 S. 128 W. Südgrenze des SO-Passats
6. II. 55 S. 84 W. SSW11 (4^h) 747 mm 8^h p.
8. III. 23 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
20. III. 3 S. 30 W. Versetzung N 40° W 44 Sm bei SOzO 3
24. III. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
5. IV. 25 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. IV. 31 N. 36 W. NNW8↓, NNW11↑, NO9↑ (15^h) 761.0 mm 0^h p.
19. IV. 40 N. 31 W. WSW10 (11) (8^h) 740.7 mm 12^h p.

Nixe, eis. Vollschiff, $\frac{1885}{1553}$ R-T., C. Lange S. 6867.

1908. 18. VI.—15. X. 50 N. 7 W.—Iquique 119 Tage
27. VII. Linie in 21.4° W. = 39 Tage | 30. IX. 50° S. in 82.8° W. = 26 Tage
4. IX. 50° S. in 49.7° W. = 39 " | 15. X. an Iquique = 15 "
30. VI. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. VII. 12 N. 20 W. Südgrenze des NO-Passats
12. VII. 11 N. 21 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
26. VII. 1 N. 20 W. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
27. VII. 0 N. 22 W. Versetzung N 83° W 40 Sm bei SSO 3
7. VIII. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
13. VIII. 28 S. 44 W. SW8↓, SW10↑, SW8↑ (22^h) 752.8 mm 4^h a.
15. IX. 60 S. 75 W. Höchste Breite
8. X. 36 S. 78 W. Südgrenze der SO-Winde

1909. 19. I.—21. VI. Iquique—Falmouth 153 Tage
24. II. Diego Ramirez = 36 Tage | 21. VI. an Falmouth = 56 Tage
26. IV. Linie in 26.8° W. = 61 " |
5. II. 36 S. 91 W. Südgrenze des SO-Passats
28. II. 56 S. 57 W. Eisberg
4. IV. 19 S. 23 W. Südgrenze des SO-Passats
17. IV. 2 S. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. V. 3 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
15. V. 23 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Posen, stähl. Vollschiff, $\frac{1761}{1670}$ R-T., E. Paulsen S. 6868.

1908. 12.—22. XII.—1909. 10. III. Elbe—Lizard 10 Tage, Valparaiso 88 Tage
1909. 15. I. Linie in 28.8° W. = 24 Tage | 3. III. 50° S. in 79.4° W. = 20 Tage
11. II. 50° S. in 65.0° W. = 27 " | 10. III. an Valparaiso = 7 "
5. I. 23 N. 26 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. I. 4 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
11. I. 3 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. I. 23 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
7. III. 36 S. 77 W. Südgrenze des SO-Passats

2. V.—30. VII. Tocopilla—Lizard 89 Tage
30. V. Diego Ramirez = 28 Tage | 30. VII. an Lizard = 33 Tage
27. VI. Linie in 25.9° W. = 28 " |
19. V. 34 S. 92 W. Südgrenze des SO-Passats
17. VI. 24 S. 20 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1908. 30. VI. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VII. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
16. VII. 35 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

L'Avenir, stähl. Viermastschiff, $\frac{2738}{2074}$ R-T., E. Zander S. 6869.

1908. 4. IX.—15. IX. 43 N. 10 W—Rio de Janeiro 41 Tage
6. X. Linie in 27.1° W. = 32 Tage | 15. X. an Rio de Janeiro = 9 Tage
20. IX. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. IX. 8 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
30. IX. 6 N. 24 W. SW-Monsun bis 3. X. in 4 N. 23 W.
3. X. 3 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. X. 22 N. 42 W. Südgrenze des SO-Passats

25. X.—17. XI. Rio de Janeiro—Port Natal 23 Tage

1. XII.—23. XII. Port Natal—Adelaide 22 Tage
11. XII. 46 S. 81 O. WNW10↑, WNW11↑, W10↑ (20h) 741.7 mm 8h a.

1909. 10. II.—23. V. Wallaroo—Falmouth 102 Tage
24. II. 180° O. in 50.3° S. = 14 Tage | 17. IV. Linie in 30.0° W. = 34 Tage
14. III. Diego Ramirez = 18 « | 23. V. an Falmouth = 36 «
18. III. 48 S. 51 W. OSO9↓, OSO12↑, OSO10↑ (16h) 746 mm 3h p.
2. IV. 26 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
17. IV. 0 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. IV. 0 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
6. V. 33 N. 45 W. Nordgrenze des NO-Passats

Christel, eis. Vollschiff, $\frac{1804}{1698}$ R-T., J. Olthaus S. 6870.

1908. 3. VII.—4. X. Cardiff—50 N. 8 W. 3 Tage, Valparaiso 93 Tage
4. VIII. Linie in 25.5° W. = 29 Tage | 27. IX. 50° S. in 82.5° W. = 22 Tage
5. IX. 50° S. in 65.3° W. = 32 « | 4. X. an Valparaiso = 7 «
15. VII. 36 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. VII. 12 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
26. VII. 11 N. 25 W. SW-Monsun bis 1. VIII. in 6 N. 20 W.
1. VIII. 6 N. 20 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. VIII. 21 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
17. IX. 60 S. 71 W. Höchste Breite

25. XI.—1909. 4. II. Valparaiso—Wallaroo 70 Tage
18. XII. 130° W. in 25.2° S. = 23 Tage | 1909. 4. II. an Wallaroo = 31 Tage
1909. 4. I. 180° W. in 26.5° S. = 16 « |
25. XI. 33 S. 72 W. Südgrenze des SO-Passats
4. XII. 22 S. 97 W. Niedrigste Breite
16. XII. 25 S. 125 W. Passatstörung bis 19. XII. in 25 S. 133 W.
24. XII. 26 S. 153 W. Passatstörung bis 31. XII. in 26 S. 172 W.
1909. 10. I. 28 S. 166 O. SzO9↑, SO10↑, SOzS9↑ (18h) 750.7 mm 0h p.

31. III.—21. VII. Port Victoria—Queenstown 113 Tage
17. IV. 180° O Lg. in 50.8° S. = 18 Tage | 13. VI. Linie in 30.8° W. = 33 Tage
11. V. Diego Ramirez = 24 « | 21. VII. an Queenstown = 38 «
22. V. 39 S. 36 W. Versetzung N 48° O 72 Sm bei SW 9
23. V. 36 S. 33 W. Versetzung S 80° O 36 Sm bei SSW 8
4. VI. 22 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
14. VI. 3 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. VI. 5 N. 30 W. Versetzung N 72° O 45 Sm bei Mallung 1
20. VI. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
6. VII. 39 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

27.—29. VII. Queenstown—Liverpool 2 Tage

Flottbek, stähl. Vollschiff, $\frac{1961}{1861}$ R-T., W. Haß S. 6871.

1908. 13. VII.—9. X. 51 N. 6 W.—Mollendo 88 Tage
10. VIII. Linie in 30.7° W. = 28 Tage | 24. IX. 50° S. in 80.5° W. = 19 Tage
5. IX. 50° S. in 65.6° W. = 26 « | 9. X. an Mollendo = 15 «

Digitized by Google

1908. 17. VII. 41 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
30. VII. 13 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
1. VIII. 11 N. 23 W. SW-Monsun bis 6. VIII. in 6 N. 21 W.
6. VIII. 6 N. 21 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. VIII. 3 N. 27 W. Versetzung N 64° W 45 Sm bei SSO 3
9. VIII. 1 N. 29 W. Versetzung N 55° W 52 Sm bei SSO 4
20. VIII. 22 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
11. IX. 60 S. 73 W. W 9↓, NW 12↓, WSW 11↑ (16h) 723 mm 0h p.
14. IX. 61 S. 74 W. Höchste Breite
19. IX. 56 S. 79 W. NW 10/12 (8h) 734 mm 4h p.
3. X. 32 S. 78 W. Südgrenze des SO-Passats

---

22. XI.—1909. 11. I. Mollendo—Newcastle N. S. W. 49 Tage
14. XII. 130° W. in 25.0° S. = 22 Tage | 1909. 11. I. an Newcastle N.S.W. = 14 Tage
28. XII. 180° W. in 26.6° S. = 13 «
19. XII. 26 S. 150 W. SO 8 (24h) 757 mm 8h p.
21. XII. 27 S. 161 W. Südgrenze des SO-Passats
1909. 9. I. 29 S. 160 O. OSO 9↓, SO 10↑, SSO 9↑ (16h) 751 mm 8h a.

---

29. I.—1. III. Newcastle N. S. W.—Tocopilla 32 Tage
6. II. 180° O. in 51.0° S. = 8 Tage | 1. III. an Tocopilla = 24 Tage
6. II. 51 S. 177 O. Versetzung N 18° O 47 Sm bei SW 7
25. II. 30 S. 77 W. Südgrenze des SO-Passats

---

15. IV.—24. VII. Tocopilla—Falmouth 100 Tage
15. V. Diego Ramirez = 30 Tage | 24. VII. an Falmouth = 38 Tage
16. VI. Linie in 29.4° W. = 32 «
22. IV. 25 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats
16. V. 56 S. 66 W. WNW 9↓, NNW 11↑, WNW 10↑ (28h) 718 mm 8h p.
4. VI. 24 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
18. VI. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. VI. 9 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
7. VII. 35 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats

Großherzogin Elisabeth, stähl. Vollschiff (Schulschiff), $\frac{1260}{721}$ R-T., R. Dressler S. 6872.

1909. 16. V.—24. VIII. Heimische Gewässer

Pampa, stähl. Vollschiff, $\frac{1777}{1676}$ R-T., J. Hamm S. 6873.

1909. 27.—29. I.—16. IV. Beachyhead—50 N. 5 W. 2 Tage, Talcahuano 79 Tage
27. II. Linie in 27.9° W. = 29 Tage | 9. IV. 50° S. in 79.6° W. = 13 Tage
27. III. 50° S. in 64.8° W. = 28 « | 16. IV. an Talcahuano = 7 «
15. II. 21 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. II. 3 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
26. II. 0 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. III. 18 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
19. III. 38 S. 55 W. W 10↓, W 11 (12)↑, S 10↑ (40h) 744.3 mm 4h p.
2. IV. 61 S. 75 W. Höchste Breite

---

12. VI.—31. VIII. Tocopilla—49 N. 5 W. 80 Tage
5. VII. Diego Ramirez = 23 Tage | 31. VIII. an 49° N. 5° W. = 31 Tage
31. VII. Linie in 27.0° W. = 26 «
21. VI. 29 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VI. 48 S. 82 W. W 10↓, W 11↑, WSW 10↑, (16h) 753.1 mm 8h p.
7. VII. 53 S. 52 W. NW 10↑, NW 11↓, NW 10↓ (18h) 747.9 mm 8. 4h a.
24. VII. 21 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
2. VIII. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VIII. 7 N. 26 W. SW-Monsun bis 6. VIII. in 13 N. 25 W.
9. VIII. 15 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
20. VIII. 39 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Malpo, stähl. Vollschiff, $\frac{1770}{1674}$ R-T., H. Rothenstein S. 6874.

1908. 27.—28. X.—1909. 19. I. Port Talbot—51 N. 6 W. 1, Coquimbo 84 Tage

26. XI. Linie in 28.2° W. = 29 Tage | 1909. 10. I. 50° S. in 79.9° W. = 14 Tage
27. XII. 50° S. in 63.4° W. = 31 « | 19. I. an Coquimbo = 9 «

30. X. 49 N. 10 W. SSO10/11 (4^h) 751.6 mm 4^h a.
1. XI. 47 N. 14 W. OSO10$\downarrow$, OSO11$\uparrow$, SOzO9$\uparrow$, 748.5 mm 8^h p.
14. XI. 25 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. XI. 6 N. 25 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
2. XII. 17 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
17. XII. 45 S. 54 W. Versetzung S 59° O 52 Sm bei W 5
19. XII. 48 S. 56 W. WSW10$\downarrow$, WSW11$\downarrow$, W10$\uparrow$ (14^h) 733.7 mm 12^h p.
21. XII. 46 S. 59 W. Versetzung N 13° O 42 Sm bei WNW 8
1909. 1. I. 56 S. 66 W. WSW11$\uparrow$, W10$\uparrow$ (12^h) 748.8 mm 4^h a.
7. I. 59 S. 79 W. Höchste Breite
13. I. 43 S. 79 W. Südgrenze der SO-Winde

9. III.—6. IV. Coquimbo—Talcahuano 28 Tage
21. III. 33 S. 76 W. SzW10$\downarrow$, S11$\uparrow$, S10$\uparrow$ (24^h) 762.6 mm 4^h a.

28. V.—23. VIII. Talcahuano—Falmouth 87 Tage

15. VI. Diego Ramirez = 18 Tage | 23. VIII. an Falmouth = 42 Tage
12. VII. Linie in 26.4° W. = 27 « |

1. VI. 39 S. 78 W. WSW9/11$\uparrow$ (14^h) 753.9 mm 12^h p.
7. VI. 46 S. 82 W. WSW10/11 (38^h) 733.7 mm 8^h a.
15. VI. 57 S. 69 W. NNW10$\downarrow$, WNW12$\uparrow$, WzN10$\uparrow$, 729.7 mm 0^h p.
19. VI. 53 S. 55 W. NW10/11 (20^h) 735.7 mm 8^h a.
2. VII. 30 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
14. VII. 6 N. 20 W. Versetzung N 72° O 46 Sm bei S 4
15. VII. 7 N. 20 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. VII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
27. VII. 23 N. 33 W. Versetzung N 75° W 42 Sm bei ONO 5
3. VIII. 32 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Seestern, stähl. Bark, $\frac{1504}{1423}$ R-T., R. Hauth S. 6875.

1908. 1. X.—13. XI. Lizard—Rio de Janeiro 43 Tage

3. XI. Linie in 27.3° W. = 33 Tage | 13. XI. an Rio de Janeiro = 10 Tage

7. X. 42 N. 14 W. S9$\downarrow$, S11$\downarrow$, W9$\uparrow$ (22^h) 755.5 mm 8. 4^h a.
17. X. 25 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. X. 11 N. 12 W. Südgrenze des NO-Passats
26. X. 10 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. XI. 20 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

16. XII.—1909. 4. II. Rio de Janeiro—Newcastle N. S. W. 50 Tage

1909. 2. I. 0° Lg. in 40.2° S. = 17 Tage | 4. II. an Newcastle N. S. W. = 18 Tage
17. I. 80° O. Lg. in 44.1° S. = 15 « |

18. XII. 29 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
18. XII. 29 S. 41 W. ONO8$\downarrow$, NO9$\downarrow$ (8^h) 760.7 mm 12^h p.
26. I. 46 S. 124 O. Höchste Breite

1909. 20. II.—27. III. Newcastle N. S. W.—Valparaiso 35 Tage

2. III. 180° O. Lg. in 49.2° S. = 10 Tage | 27. III. an Valparaiso = 25 Tage

22. II. 36 S. 154 O. Versetzung N 18° W 41 Sm bei SW 2
3. III. 49 S. 172 W.—5. III. 47 S. 162 W. W9$\downarrow$, WSW11$\uparrow$, SW9$\uparrow$ (48^h) 736.3 mm 4. III. 4^h p.

3. VI.—8. IX. Tocopilla—Lizard 97 Tage

1. VII. Diego Ramirez = 28 Tage | 8. IX. an Lizard = 41 Tage
29. VII. Linie in 26.8° W. = 28 « |

12. VI. 28 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
11. VII. 38 S. 33 W. Versetzung N 77° O 57 Sm bei WSW 8
19. VII. 22 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1909. 31. VII. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats

31. VII. 6 N. 26 W. SW-Monsun bis 5. VIII. in 12 N. 27 W.

9. VIII. 15 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

20. VIII. 36 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kaiser, hölz. Vollschiff, $\frac{1280}{1180}$ R-T., C. Steinbömer S. 6876.

1909. 7.—27. IV.—15. VI. Weser—47.5 N. 12.5 W. 20 Tage, New Orleans 69 Tage

29. V. Guadaloupe = 32 Tage | 15. VI. an New Orleans = 17 Tage

9. V. 28 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

12. VI. 25 N. 88 W. Versetzung N 56° W 68 Sm bei Mallung 3

2. VIII.—8. IX.—13. IX. New-Orleans—Lizard 37 Tage, 50.4 N. 1.1 W. 42 Tage

6. VIII. aus der Florida-Straße = 4 Tage | 22. VIII. 50° W. in 40.8° N. = 16 Tage | 8. IX. an Lizard = 17 "

17. VIII. 39 N. 63 W. Versetzung N 39° O 49 Sm bei S 7

23. VIII. 42 N. 45 W. Versetzung N 81° O 47 Sm bei WSW 4

Helios, stähl. Bark, $\frac{1295}{1201}$ R-T., H. Bodmann S. 6877.

1908. 30. XI.—2. XII.—1909. 16. II. Liverpool—50 N. 10.3 W. 2 Tage, Valparaiso 78 Tage

1908. 26. XII. Linie in 28.7° W. = 24 Tage | 9. II. 50° S. in 81.5° W. = 19 Tage
1909. 21. I. 50° S. in 64.7° W. = 26 " | 16. II. an Valparaiso = 7 "

13. XII. 26 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats

19. XII. 5 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

24. XII. 3 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats

1909. 5. I. 24 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

30. I. 58 S. 68 W. Höchste Breite

24. III.—3. IV. Valparaiso—Iquique 10 Tage

26. III. 33 S. 72 W. Südgrenze des SO-Passats

1. VI.—9. IX. Iquique—Lizard 100 Tage

30. VI. Diego Ramirez = 29 Tage | 9. IX. an Falmouth = 12 Tage
29. VII. Linie in 27.7° N. = 29 "

11. VI. 26 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats

13. VII. 31 S. 29 W. Versetzung N 50° W 44 Sm bei ONO 4

20. VII. 23 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats

2. VIII. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

2. VIII. 7 N. 28 W. SW-Monsun bis 6. VIII. in 12 N. 27 W.

10. VIII. 15 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

18. VIII. 34 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hildegard, eis. Vollschiff, $\frac{1723}{1610}$ R-T., G. Bohndorf S. 6878.

1909. 12. IV.—8. VI. Lizard—Mississippi 57 Tage

17. V. 50° W. in 18.6° N. = 35 Tage | 8. VI. an Mississippi = 13 Tage
26. V. Tortuga-Insel = 9 "

5. V. 26 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

24. V. 20 N. 68 W. Versetzung S 81° W 57 Sm bei Mallung 2

1. VI. 22 N. 85 W. Versetzung N 29° W 47 Sm bei OSO 5

18. VII.—8. IX. Mississippi—Lizard 52 Tage

3. VIII. Florida-Straße passiert = 16 Tage | 8. IX. an Lizard = 18 Tage
21. VIII. 50° W. in 41.3° N. = 18 "

19. VII. 29 N. 88 W. O 7/9 ↓, OSO 10 ↕, SO 8 ↑ (20h) 758.3 mm 4h a.

28. VII. 24 N. 85 W. Versetzung S 14° O 53 Sm bei OSO 3

31. VII. 24 N. 83 W. Versetzung N 66° O 68 Sm bei O 4

14. VIII. 38 N. 66 W. Versetzung N 49° O 43 Sm bei ONO 5

15. VIII. 39 N. 65 W. Versetzung N 26° O 90 Sm bei NO 7

21. VIII. 42 N. 48 W. Versetzung N 79° O 51 Sm bei SSW 4

Digitized by

Potosi, Fünfmastschiff, $\frac{4026}{3755}$ R-T., J. Frömcke S. 6879.

1909. 25. IV.—1. V.—2. VII. Elbe—Lizard 6 Tage, Taltal 68 Tage

20. V. Linie in 26.5° W. = 19 Tage | 24. VI. 50° S. in 86.0° W. = 10 Tage
14. VI. 50° S. in 65.3° W. = 25 „ | 2. VII. an Taltal = 8 „

9. V. 29 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. V. 5 N. 23 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
26. V. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
7. VI. 37 S. 55 W. Versetzung S 82° O 42 Sm bei NW 7
15. VI. 54 S. 65 W. NW 8↓, NW 12↓, WSW 11↑ (24h) 731.2 mm 4h p.
16. VI. 57 S. 68 W. NW 10↓, NW 11↓ (16h) 722.8 mm 4h a.
25. VI. 49 S. 86 W. W 9↓, SW 11↑, WSW 10↑ (12h) 741.8 mm 4h a.
29. VI. 31 S. 76 W. Südgrenze des SO-Passats

17. VII.—17.—26. IX. Taltal—Lizard 62 Tage, Elbe 71 Tage

5. VIII. Diego Ramirez = 19 Tage | 17. IX. an Lizard = 23 Tage
25. VIII. Linie in 27.0° W. = 20 „ |

21. VII. 29 S. 81 W. Südgrenze des SO-Passats
18. VIII. 26 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
26. VIII. 3 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. VIII. 4 N. 27 W. SW-Monsun bis 30. VIII. in 14 N. 27 W.
30. VIII. 14 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
8. IX. 43 N. 34 W. Nordgrenze der NO-Winde

Columbus, hölz. Vollschiff, $\frac{1470}{1371}$ R-T., D. Hashagen S. 6880.

1909. 4. V.—18. VI. 49 N. 11 W.—New Orleans 45 Tage

1. VI. Kl. Antillen = 28 Tage | 18. VI. an New Orleans = 17 Tage

17. V. 23 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. VI. 17 N. 72 W. Niedrigste Breite
12. VI. 23 N. 86 W. Versetzung N 65 Sm bei Mallung 3
13. VI. 26 N. 87 W. Versetzung N 88° W 41 Sm bei O 4

8. VIII.—19.—27. IX. New Orleans—Lizard 42 Tage, Weser 50 Tage

18. VIII. Ausgang d. Florida-Str. = 10 Tage | 19. IX. an Lizard = 17 Tage
2. IX. 50° W. in 41.4° N. = 15 „ |

23. VIII. 35 N. 75 W. Versetzung N 37° O 50 Sm bei O 2
24. VIII. 36 N. 74 W. Versetzung N 45° O 95 Sm bei Mallung 1
25. VIII. 38 N. 71 W. Versetzung N 40° O 55 Sm bei WNW 5

Marie Hackfeld, stähl. Vollschiff, $\frac{1759}{1657}$ R-T., J. Grube S. 6881.

1909. 12. V.—22. VIII. Geelong—Lizard 103 Tage

26. V. 180° O. Lg. in 50.4° S. = 14 Tage | 12. VII. Linie in 27.3° W. = 24 Tage
18. VI. Diego Ramirez = 24 „ | 22. VIII. an Lizard = 41 „

14. VI. 55 S. 86 W. NW 8↓, NW 11↓, W 9↑ (24h) 726.9 mm 15. 4h a.
2. VII. 33 S. 28 W. Südgrenze der SO-Winde
14. VII. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. VII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
29. VII. 30 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hera, Viermastschiff, $\frac{2084}{1994}$ R-T., W. Fleth S. 6882.

1909. 4. III.—18. V. 46 N. 11 W.—Tocopilla 75 Tage

24. III. Linie in 25.6° W. = 20 Tage | 5. V. 50° S. in 80.0° W. = 14 Tage
21. IV. 50° S. in 64.1° W. = 28 „ | 18. V. an Tocopilla = 13 „

15. III. 20 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. III. 4 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
23. III. 3 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. III. 3 S. 29 W. Versetzung S 55° W 44 Sm bei OSO 2
1. IV. 15 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats
18. IV. 44 S. 61 W. WSW 9↑, SSW 11↑, SW 8↑ (20h) 736.2 mm 8h p.
27. IV. 58 S. 75 W. Höchste Breite
26. IV. 57 S. 74 W. NW 10↓, NW 11↓, WNW 9↑ (22h) 729.7 mm 27. 0h p.
13. V. 35 S. 77 W. Südgrenze der SO-Winde

Digitized by Google

1909. 20. VII.—25. IX. Tocopilla—Lizard 67 Tage

9. VIII. Diego Ramirez = 20 Tage | 25. IX. an Lizard = 27 Tage
29. VIII. Linie in 28.5° W. = 20 « |

30. VII. 33 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
31. VII. 35 S. 85 W. Versetzung N 84° O 40 Sm bei WSW 7
3. VIII. 42 S. 84 W. SW10↓, NW11↓, W9↑ (20ʰ) 735.9 mm 6ʰ a.
6. VIII. 51 S. 80 W. NW10↓, WSW11↑, W10↓ (28ʰ) 735.8 mm 6ʰ a.
18. VIII. 34 S. 32 W. Südgrenze der SO-Winde
30. VIII. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. VIII. 5 N. 28 W. SW-Monsun bis 4. IX. in 15 N. 28 W.
4. IX. 15 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
14. IX. 38 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats

Alsterthal, stähl. Vollschiff, $\frac{1777}{1696}$ R-T., L. Peters S. 6883.

1909. 6.—9. I.—2. IV. Barry—48 N. 10 W. 3 Tage, Pisagua 86 Tage

6. II. Linie in 25.6° W. = 28 Tage | 17. III. 50° S. in 79.8° W. = 14 Tage
3. III. 50° S. in 65.7° W. = 25 « | 2. IV. an Pisagua = 16 «

19. I. 30 N. 18 W. Nordgrenze der NO-Winde
31. I. 4 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
4. II. 1 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. II. 3 S. 28 W. Versetzung N 43° W 43 Sm bei SO 4
16. II. 25 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
11. III. 58 S. 75 W. Höchste Breite
23. III. 34 S. 78 W. Südgrenze des SO-Passats

24. VI.—20.—28. IX. Pisagua—Lizard 88 Tage, Elbe 96 Tage

18. VII. Diego Ramirez = 24 Tage | 20. IX. an Lizard = 41 Tage
10. VIII. Linie in 27.5° W. = 23 « |

30. VI. 28 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats
1. VIII. 33 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
12. VIII. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. VIII. 7 N. 28 W. SW-Monsun bis 16. VIII. in 14 N. 28 W.
18. VIII. 15 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
30. VIII. 34 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Matador, hölz. Bark $\frac{1458}{1366}$ R-T., J. Zimdars S. 6884.

1909. 17.—26. IV.—18. VI. Weser—Lizard 9 Tage, New Orleans 62 Tage

2. VI. Kl. Antillen = 37 Tage | 18. VI. an New Orleans = 16 Tage

17. V. 24 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. V. 16 N. 41 W. Niedrigste Breite

8. VIII.—27. IX.—3. X. New Orleans—Lizard 50 Tage, Weser 56 Tage

18. VIII. Ausgang d. Florida-Str. = 10 Tage | 27. IX. an Lizard = 22 Tage
5. IX. 50° W. in 44.5° N. = 18 « |

18. VIII. 27 N. 80 W. Versetzung N 16° O 49 Sm bei WSW 4
24. VIII. 33 N. 77 W. Versetzung N 25° O 53 Sm bei O 3
25. VIII. 34 N. 75 W. Versetzung N 36° O 59 Sm bei Mallung 1

Carl, stähl. Bark, $\frac{1187}{1085}$ R-T., J. Stehr S. 6885.

1908. 21. V.—20. IX. Lizard—Arica 122 Tage

23. VI. Linie in 21.8° W. = 33 Tage | 1. IX. 50° S. in 81.1° W. = 30 Tage
2. VIII. 50° S. in 65.7° W. = 40 | 20. IX. an Arica = 19

2. VI. 28 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. VI. 8 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VI. 8 N. 24 W. SW-Monsun bis 21. VI. in 1 N. 21 W.
22. VI. 1 N. 21 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. VII. 22 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
9. VIII. 57 S. 69 W. W10↓, WNW11↑, WSW8↑ (40ʰ) 730.2 mm 11.8ʰ a.
12. VIII. 57 S. 69 W. SW10↑, WSW11↑, SW8↑ (22ʰ) 749.1 mm 4ʰ p.
17. VIII. 59 S. 79 W. Höchste Breite
25. VIII. 57 S. 82 W. NW10↑, WSW11↑ (8ʰ) 737.2 mm 8ʰ a.

1908. 26. VIII. 57 S. 81 W. WNW10↑, W11↑, W9↓ (18^h) 746.3 mm 4^h a.
30. VIII. 53 S. 81 W. WNW11↓, W11↓, WSW11↑ (24^h) 727.4 mm 31. 4^h a.
14. IX. 30 S. 76 W. Südgrenze des SO-Passats

12.—17. X. Arica—Callao 5 Tage

9.—30. XII. Callao—San Juan del Sur 21 Tage
14. XII. Linie in 84.9° W. = 5 Tage | 30. XII. an San Juan = 16 Tage
19. XII. 3 N. 86 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. XII. 4 N. 86 W. SW-Winde bis 24. XII. in 8 N. 86 W.
26. XII. 9 N. 86 W. Südgrenze des NO-Passats

1909. 22. IV.—28. IX.—5. X. San Juan del Sur—Lizard 159 Tage, Elbe 166 Tage
19. V. Linie in 80.7° W. = 27 Tage | 13. VIII. Linie in 29.6° W. = 34 Tage
10. VII. Diego Ramirez = 52 « | 28. IX. an Lizard = 46 «
26. IV. 9 N. 88 W. Südgrenze des NO-Passats
2. V. 7 N. 87 W. Versetzung N 69° O 43 Sm bei Mallung 1
6. V. 8 N. 86 W. SW-Winde bis 24. V. in 3 S. 81 W.
25. V. 3 S. 82 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. VI. 26 S. 98 W. Südgrenze des SO-Passats
13. VI. 28 S. 97 W. S9↓, SSO8↑ (44^h) 762.0 mm 14. 4^h a.
30. VI. 50 S. 89 W. SW12↑, SSW11↑, SSW10↑ (16^h) 754.8 mm 0^h p.
29. VII. 35 S. 30 W. W11↑, WSW10↑ (12^h) 766.3 mm 4^h p.
2. VIII. 29 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
4. VIII. 23 S. 29 W. SO 8 (68^h) 772.4 mm 4. 8^h a. bis 7. VIII. in 15 S. 30 W.
16. VIII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. VIII. 6 N. 29 W. SW-Monsun bis 19. VIII. in 10 N. 28 W.
29. VIII. 16 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
12. IX. 39 N. 33 W. Nordgrenze der NO-Winde

Chile, stähl. Vollschiff, $\frac{2182}{2054}$ R-T., K. Denker S. 6886.

1908. 23. XII.—1909. 19. III. 51 N. 5 W.—Caleta Coloso 86 Tage
1909. 20. I. Linie in 26.0° W. = 28 Tage | 7. III. 50° S. in 79.8° W. = 15 Tage
20. II. 50° S. in 64.3° W. = 31 « | 19. III. an Caleta Coloso = 12 «
1909. 6. I. 28 N. 26 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. I. 3 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
20. I. 0 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. II. 23 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
28. II. 59 S. 77 W. NW9↑, NW11↑, WzN10↑ (16^h) 716.0 mm 8^h p.
1. III. 59 S. 76 W. Höchste Breite
5. III. 53 S. 79 W. WSW11↓, NWzN11↑, WSW10↑ (16^h) 730.8 mm 6. 4^h a.
11. III. 41 S. 82 W. Südgrenze der SO-Winde

13. VI.—29. IX.—5. X. Caleta Coloso—Lizard 108 Tage, Elbe 114 Tage
15. VII. Diego Ramirez = 32 Tage | 29. IX. an Lizard = 47 Tage
13. VIII. Linie in 27.3° W. = 29 « |
22. VI. 30 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VII. 56 S. 66 W. Versetzung N 25° O 45 Sm bei NW 3
1. VIII. 34 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VIII. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. VIII. 16 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
5. IX. 32 N. 33 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pamir, Viermastschiff, $\frac{3020}{2777}$ R-T., H. Horn S. 6887.

1909. 8. II.—2. V. Lizard—Valparaiso 83 Tage
4. III. Linie in 26.7° W. = 24 Tage | 23. IV. 50° S. in 82.3° W. = 20 Tage
3. IV. 50° S. in 65.1° W. = 30 « | 2. V. an Valparaiso = 9 «
18. II. 27 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. II. 4 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
3. III. 1 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. III. 19 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1909. 30. III. 43 S. 59 W. Versetzung N 60° O 45 Sm bei Mallung 3
13. IV. 58 S. 67 W. WNW10↓, WNW11↑, WzN10↑, (12h) 746.4 mm 4h a.
15. IV. 59 S. 72 W. Höchste Breite
17. IV. 57 S. 78 W. WNW10↓, WNW11↓, SW10↑ (30h) 719.1 mm 18. 4h a.

13. VII.—5. X. Tocopilla—Lizard 84 Tage

9. VIII. Diego Ramirez = 27 Tage | 5. X. an Lizard = 33 Tage
2. IX. Linie in 26.6° W. = 24 „

19. VII. 26 S. 81 W. Südgrenze des SO-Passats
25. VIII. 24 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
5. IX. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. IX. 12 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
21. IX. 27 N. 34 W. Nordgrenze des NO-Passats

Erato, stähl. Vollschiff, $\frac{1757}{1666}$ R-T., H. Schütt — S. 6888.

1908. 25. XII.—1909. 16. III. Lizard—Valparaiso 81 Tage

1909. 20. I. Linie in 27.1° W. = 26 Tage | 7. III. 50° S. in 79.7° W. = 18 Tage
17. II. 50° S. in 63.5° W. = 28 „ | 16. III. an Valparaiso = 9 „

6. I. 29 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. I. 3 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
20. I. 0 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. I. 20 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
26. II. 59 S. 75 W. Höchste Breite
5. III. 52 S. 79 W. W10↑, WSW11↑, WSW10↑ (20h) 736.8 mm 6h p.

6. VI.—17. IX. Tocopilla—49 N. 6 W. 103 Tage

1. VII. Diego Ramirez = 25 Tage | 17. IX. an 49° N. 6° W. = 51 Tage
28. VII. Linie in 27.4° W. = 27 „

12. VI. 26 S. 81 W. Südgrenze des SO-Passats
19. VII. 22 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VII. 7 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. VIII. 16 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VIII. 36 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats

Alsterkamp, stähl. Vollschiff, $\frac{1809}{1789}$ R-T., H. Schumacher — S. 6889.

1909. 4. II.—13. III. Iquique—Valparaiso (Nothafen) 37 Tage
18. II. 33 S. 90 W. Südgrenze des SO-Passats
27. II. 47 S. 88 W. Höchste Breite

1. V.—5. IX. Valparaiso—Lizard 127 Tage

31. V. Diego Ramirez = 30 Tage | 5. IX. an Lizard = 59 Tage
8. VII. Linie in 26.5° W. = 38 „

25. V. 53 S. 84 W. W10↓, W11↑, WSW10↑ (32h) 735.6 mm 4h p.
29. V. 57 S. 74 W. NO11↑, WNW11↓, W11↑ (32h) 725.4 mm 30. 4h a.
25. VI. 28 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
12. VII. 7 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. VII. 12 N. 27 W. Südgrenze der NO-Winde
4. VIII. 30 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Nereus, stähl. Vollschiff, $\frac{1817}{1714}$ R-T., J. Röding — S. 6890.

1908. 2.—5. XII. —1909. 19. III. Barry—50 N. 10 W. 3 Tage, Antofagasta 108 Tage

1909. 2. I. Linie in 26.4° W. = 28 Tage | 6. III. 50° S. in 79.5° W. = 39 Tage
27. I. 50° S. in 65.3° W. = 25 „ | 19. III. an Antofagasta 13 „

14. XII. 32 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. XII. 5 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
1909. 3. I. 1 S. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. I. 23 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
7. II. 56 S. 65 W. S8↑, S11↑, SW10↑ (32h) 717.4 mm 4h a.
12. II. 57 S. 66 W. W10↓, SW11↑, SW10↑ (20h) 732.9 mm 0h a.
15. II. 57 S. 65 W. W10↓, W11↓, SW10↑ (12h) 738.3 mm 16. 4h a.

Digitized by Google

1909. 26. II. 59 S. 81 W. Höchste Breite
5. III. 51 S. 80 W. W8↑, SW11↑, SW8↑ (25h) 741.3 mm 8h p.
10. III. 42 S. 81 W. Südgrenze der SO-Winde

14. VI.—25. IX. Antofagasta—Lizard 103 Tage

13. VII. Diego Ramirez = 29 Tage	25. IX. an Lizard = 46 Tage
10. VIII. Linie in 28.1° W. = 28 «	

2. VIII. 31 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
12. VIII. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. VIII. 5 N. 28 W. SW-Winde bis 18. VIII. in 14 N. 27 W.
18. VIII. 14 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
31. VIII. 34 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats

Gretchen Hartrodt, stähl. Bark, $\frac{1234}{1140}$ R-T., C. Carlsen S. 6891.

1908. 11.—12. IX.—7. XII. Swansea—51 N. 6 W. 1 Tag, Port Nolloth 87 Tage

4. XI. Linie in 29.9° W. = 53 Tage	7. XII. an Port Nolloth = 8 Tage
29. XI. 0° Lg. in 35.3° W. = 25 «	

8. X. 32 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. X. 26 N. 22 W. Passatstörung bis 16. X. in 22 N. 24 W.
23. X. 8 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
27. X. 7 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. XI. 24 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
23. XI. 36 S. 13 W. Höchste Breite

1909. 21. I.—2. III. Port Nolloth—Port Adelaide 40 Tage

14. II. 80° O. in 45.3° S. = 24 Tage	2. III. an Port Adelaide = 16 Tage

15. II. 46 S. 85 O. Höchste Breite

Roland, hölz. Vollschiff, $\frac{1377}{1270}$ R-T., C. Diercks S. 6892.

1909. 21. IV.—4. V.—20. VI. Weser—49 N. 7 W. 13 Tage, New Orleans 60 Tage

1. VI. 50° W. in 16.8° N. = 28 Tage	20. VI. an New Orleans = 15 Tage
5. VI. an Antigua = 4 «	

20. V. 26 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. VI. 22 N. 85 W. Versetzung N 22° W 51 Sm bei NO 3
15. VI. 24 N. 87 W. Versetzung N 57° W 45 Sm bei NNO 3

22. VIII.—12.—16. X. New Orleans—Lizard 51 Tage, Weser 55 Tage

2. IX. Florida-Straße passiert = 11 Tage	12. X. an Lizard = 11 Tage
1. X. 50° W. in 42.5° N. = 29 „	

30. VIII. 24 N. 82 W. Versetzung N 68° O 68 Sm bei Mallung 1
31. VIII. 24 N. 81 W. Versetzung N 51° O 47 Sm bei SSW 1
2. IX. 27 N. 80 W. Versetzung N 3° W 63 Sm bei NO 3
3. IX. 29 N. 80 W. Versetzung N 6° W 59 Sm bei NO 3
5. IX. 29 N. 79 W. Versetzung N 19° W 44 Sm bei NO 2
6. IX. 31 N. 79 W. Versetzung N 3° O 47 Sm bei ONO 1
7. IX. 32 N. 79 W. Versetzung N 38° O 52 Sm bei ONO 2
9. IX. 33 N. 77 W. Versetzung N 51° O 40 Sm bei O 3
10. IX. 33 N. 76 W. Versetzung N 41° O 63 Sm bei Mallung 1
19. IX. 39 N. 64 W. Versetzung S 86° O 53 Sm bei O 6
20. IX. 39 N. 63 W. Versetzung N 74° O 52 Sm bei OSO 5
3. X. 44 N. 44 W. Versetzung N 76° O 42 Sm bei NNW 4
7. X. 47 N. 28 W. Versetzung N 58° O 43 Sm bei WSW 6

Tellus, stähl. Bark, $\frac{1465}{1363}$ R-T., W. Karstädt S. 6893.

1909. 20. I.—15. IV. 47.7 N. 8.2 W.—Coquimbo 85 Tage

15. II. Linie in 25.9° W. = 26 Tage	3. IV. 50° S. in 80.1° W. = 17 Tage
17. III. 50° S in 65.4° W. = 30 «	15. IV. an Coquimbo = 12 «

22. I. 40 N. 15 W. Versetzung N 17° W 40 Sm bei NNO 4
4. II. 22 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. II. 2 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
16. II. 2 S. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1909. 27. II. 22 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
24. III. 59 S. 75 W. Höchste Breite

27. VI.—20. IX. Antofagasta—Lizard 85 Tage

21. VII. Diego Ramirez = 24 Tage | 20. IX. an Lizard = 38 Tage
13. VIII. Linie in 27.5° W. = 23 «

1. VII. 29 S. 80 W. Südgrenze des SO-Passats
1. VIII. 34 S. 31 W. Südgrenze der SO-Winde
13. VIII. 2 N. 27 W. Versetzung N 38° W 46 Sm bei O 3
15. VIII. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. VIII. 12 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
30. VIII. 32 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kurt, stähl. Viermastschiff, $\frac{3109}{2875}$ R-T., W. Tönnissen S. 6894.

1908. 3. XII.—1909. 5. IV. Lizard—S^{ta} Rosalia 123 Tage

28. XII. Linie in 30.6° W. = 25 Tage | 10. III. Linie in 102.0° W. = 28 Tage
1909 23. I. 50° S. in 64.2° W. = 26 « | 19. III. 110° W. in 9.0° N. = 9 «
10. II. 50° S. in 80.7° W. = 18 « | 5. IV. an S^{ta} Rosalia = 17 «

11. XII. 36 N. 19 W. Nordgrenze der NO-Winde
23. XII. 7 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
24. XII. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
1909. 6. I. 18 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
1. II. 57 S. 66 W. WSW 9 (10)↑, SW 11↓, WSW 10↑, (26^h) 747.4 mm 4^h a.
6. II. 58.9 S. 71.2 W. Höchste Breite
6. II. 59 S. 71 W. OSO 7↑, SSO 10 (11)↑, S 9 (10)↑ (16^h) 727.3 mm 0^h p.
25. II. 25 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
4. III. 6 S. 100 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. III. 2 N. 103 W. Südgrenze des NO-Passats
28. III. 22 N. 114 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. III. 22 N. 114 W. Südgrenze der NW-Winde

16. V.—11. VII. S^{ta} Rosalia—Newcastle N. S. W. 55 Tage

21. V. 110° W. in 21.7° N. = 5 Tage | 17. VI. 180° W. in 13.0° S. = 9 Tage
8. VI. Linie in 160.6° W. = 18 « | 11. VII. an Newcastle = 23 «

23. V. 18 N. 117 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. VI. 8 N. 155 W. Grenze des NO- und des SO-Passats
13. VI. 6 S. 170 O. Unterbrechung des SO-Passats
26. VI. 25 S. 163 O. Südgrenze des SO-Passats
2. VII. 30 S. 157 O. W 8 (9)↓, WSW 9 (10)↑, W 11↑ (48^h) 753.2 mm 12^h p.

10. VIII.—10. IX. Newcastle—Valparaiso 32 Tage

18. VIII. 180° O. in 49.5° S. = 8 Tage | 10. IX. an Valparaiso = 24 Tage

28. VIII. 52 S. 121 W. NW 8↓, W 11 (12)↑, W 10↓ (36^h) 730.5 mm 0^h p.
31. VIII. 52 S. 101 W. NWzN 10↓, NNW 10 (11)↑ (10^h), 739.3 mm 8^h p.

Pamelia, stähl. Bark, $\frac{1438}{1364}$ R-T., G. Becker S. 6895.

1909. 28. III.—25. VI. 49 N. 7 W.—Valparaiso 89 Tage

28. IV. Linie in 26.4° W. = 31 Tage | 17. VI. 50° S. in 81.5° W. = 16 Tage
1. VI. 50° S. in 62.6° W. = 34 « | 25. VI. an Valparaiso = 8 «

11. IV. 26 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. IV. 18 N. 26 W. Passatstörung
25. IV. 2 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
28. IV. 1 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. V. 16 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
6. VI. 56 S. 66 W. SW 9 (11)↑, SW 11↑, SW 8↓ (12^h) 743.9 mm 4^h a.
14. VI. 54 S. 83 W. NNW 9↓, NNW 11↓, WzS 10↑ (28^h) 730.0 mm 15. 4^h a.
20. VI. 39 S. 79 W. Südgrenze der SO-Winde

Digitized by Google

1909. 11.—19. VII. Valparaiso—Tocopilla 8 Tage

1. VIII.—26. X.—2. XI. Tocopilla—Lizard 86 Tage

25. VIII. Diego Ramirez = 24 Tage | 26. X. an Lizard = 31 Tage
25. IX. Linie in 27.3° W. = 31 «

8. VIII. 27 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats
16. IX. 20 S. 23 W. Südgrenze des SO-Passats
29. IX. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. X. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
16. X. 36 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats

Schiller, eis. Bark, $\frac{1270}{1166}$ R-T., G. Martini S. 6896.

1908. 2. XII.—1909. 31. I. Newcastle N. S. W.—Arica 61 Tage

18. XII. 180° O. in 48.4° S. = 16 Tage | 1909. 31. I. an Arica = 45 Tage

1909. 21. I. 33 S. 81 W. Südgrenze des SO-Passats

28. III.—3. IV. Arica—Callao 6 Tage

8.—11. IV. Callao—Tortugas Inseln 3 Tage

16. VI.—6. XI. Tortugas Inseln—52 N. 11 W. 143 Tage

25. VII. Diego Ramirez = 39 Tage | 6. XI. an 52 N. 11 W. = 66 Tage
1. IX. Linie in 28.6° W. = 38 «

30. VI. 27 S. 90 W. Südgrenze des SO-Passats
21. VII. 57 S. 78 W. NWzN10↓, NWzN11 (12)↑, WNW11↑ (12h) 721.0 mm 12h p.
22. VII. 57 S. 77 W. NWzN 10↑, NW 11 (12)↑, NW 9↑, (12h) 724.4 mm 8h p.
19. VIII. 28 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
4. IX. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. IX. 5 N. 28 W. SW-Monsun bis 9. IX. 9 N. 27 W.
21. IX. 14 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
27. IX. 23 N. 33 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. X. 47 N. 19 W. WNW 10↓, WNW 11 (12)↓, NW 9 (10) (18h) 749.5 mm 26. 8h a.

Dione, stähl. Vollschiff, $\frac{2103}{1962}$ R-T., C. Schönewitz S. 6897.

1908. 21.—26. I.—6. V. Elbe—Lizard 5 Tage, Gatico 105 Tage

15. II. Linie in 26.6° W. = 20 Tage | 18. IV. 50° S. in 78.2° W = 22 Tage
27. III. 50° S. in 64.3° W. = 40 « | 6. V. an Gatico = 18 «

4. II. 28 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. II. 16 N. 22 W. Helles Meteor
14. II. 2 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
20. II. 3 S. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. II. 3 S. 27 W. Versetzung N 45° W 40 Sm bei SSO 3
2. III. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
18. III. 38 S. 57 W. WSW9 (10)↓, WSW11↓, WSW10↑ (36h) 742.2 mm 19. 0h p.
1. IV. 58 S. 67 W. NW9 (10)↑, W11↑, WNW9↓ (16h) 738.9 mm 8h a.
15. IV. 56 S. 78 W. NW10↓, NW10 (11)↑, WzN10↑ (20h) 715.0 mm 3h a.
17. IV. 51 S. 79 W. W10↑, W11↑, SWzW9↑ (24h) 735,9 mm 4h p.
28. IV. 34 S. 76 W. Südgrenze der SO-Winde

3. VIII.—13. XI. Iquique—Lizard 102 Tage

30. VIII. Diego Ramirez = 27 Tage | 13. XI. an Lizard = 45 Tage
29. IX. Linie in 25.0° W. = 30 «

8. VIII. 26 S. 81 W. Südgrenze des SO-Passats
9. IX. 39 S. 38 W. Versetzung N 70° O 45 Sm bei NNW 2
20. IX. 23 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
3. X. 5 N. 24 W. Grenze des SO- und des NO-Passats
24. X. 36 N. 33 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Dresden, stähl. Vollschiff, $\frac{1685}{1583}$ R-T., J. Bollen S. 6898.

1908. 14. X.—9. XI. Matane—Lissabon 26 Tage

22. X. 50° W. in 40.3° N. = 8 Tage | 9. XI. an Lissabon = 18 Tage

1. XI. 40 N. 25 W. N9 (10↓, NNW11↑, NW9↑ (40^b) 745.8 mm 2. XI. 4^h a.

7. XI. 39 N. 11 W. W10 (11)↑, W11↑, W10↑, (20^b) 748.5 mm 4^h p.

1909. 2. I.—8. II. Lissabon—Mobile 37 Tage

24. I. Kleine Antillen = 22 Tage | 8. II. an Mobile = 15 Tage

5. I. 35 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

3. II. 23 N. 86 W. Versetzung N 7° W 50 Sm bei NO 3

---

1. IV.—2. VI. Gulfport—Rio de Janeiro 62 Tage

21. IV. 50° W. in 34.1° N. = 20 Tage | 2. VI. an Rio de Janeiro = 15 Tage
18. V. Linie in 25.9° W. = 27 „

6. IV. 25 N. 80 W. Versetzung N 28° O 75 Sm bei OzS 5
7. IV. 27 N. 79 W. Versetzung N 30° W 70 Sm bei OSO 4
15. IV. 36 N. 66 W. Versetzung N 63° O 49 Sm bei SzO 7
22. IV. 33 N. 47 W. Versetzung N 69° O 40 Sm bei SSO 1
4. V. 27 N. 30 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. V. 16 N. 27 W. Versetzung W 48 Sm bei ONO 5
11. V. 6 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
15. V. 4 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. V. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

---

2. VIII.—6. X. Rio de Janeiro—Gulfport 65 Tage

25. VIII. Linie in 41.4° W. = 23 Tage | 11. IX. kleine Antillen = 7 Tage
4. IX. 50° W. in 11.7° N. = 10 „ | 6. X. an Gulfport = 25 „

6. VIII. 25 S. 42 W. ONO8 (9)↑, ONO8↑, NOzO7 (8)↓, (16^b) 770.7 mm 4^h p.

26. VIII. 3 N. 45 W. Versetzung N 43° W 63 Sm bei SOzO 4
27. VIII. 5 N. 46 W. Versetzung N 32° O 42 Sm bei SO 3
28. VIII. 6 N. 37 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. IX. 12 N. 52 W. Südgrenze des NO-Passats
27. IX. 23 N. 86 W. Versetzung N 38° W 43 Sm bei NNO 5

Pitlochry, stähl. Viermastschiff, $\frac{3088}{2904}$ R-T., R. Miethe S. 6899.

1909. 2.—6. V.—24. VII. 54 N. 6 O.—Lizard 4 Tage, Valparaiso 83 Tage

4. VI. Linie in 26.7° W. = 29 Tage | 14. VII. 50° S. in 80.7° W. = 14 Tage
30. VI. 50° S. in 64.8° W. = 26 „ | 24. VII. an Valparaiso = 10 „

9. V. 42 N. 12 W. Versetzung N 15° O 47 Sm bei O 3
18. V. 24 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. V. 6 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VI. 1 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. VI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
3. VII. 55 S. 64 W. NW10↓, SW11 (12)↑, SW11↑ (24^b) 739.6 mm 8^h a.
12. VII. 54 S. 79 W. NW9 (11) (4^h)↓, 742.7 mm 4^h p.

12.—16. VIII. Valparaiso—Tocopilla 4 Tage

---

1. IX.—9. XI. Tocopilla—49 N. 6 W. 69 Tage

23. IX. Diego Ramirez = 22 Tage | 9. XI. an 49 N. 6 W. = 22 Tage
18. X. Linie in 28.7° W. = 25 „

10. IX. 30 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
16. IX. 42 S. 88 W. NW10↓, NNW11↓, SW11↑ (24^b) 736.8 mm 8^h a.
12. X. 19 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
19. X. 5 N. 29 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. X. 10 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
1. XI. 40 N. 33 W. Nordgrenze der NO-Winde

Digitized by

Urania, stähl. Viermastschiff, $\frac{3245}{3060}$ R-T., J. Timme S. 6900.

1908. 4.—17. IX.—16. XI. Elbe—Lizard 13 Tage, Santos 73 Tage

3. XI. Linie in 29.1° W. = 47 Tage | 16. XI. an Santos = 13 Tage

9. IX. 52 N. 3 O. SW10↓, SWzS11↑, WzS9↑, (24^h) 749.5 mm 8^h p.

8. X. 33 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

12. X. 25 N. 22 W. Passatstörung bis 16. X. 22 N. 24 W.

22. X. 8 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

31. X. 5 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats

10. XI. 19 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

23. XII.—1909. 12. III. Santos—Newcastle N. S. W. 79 Tage

28. XII. 30° S. in 35.3° W. = 5 Tage | 28. I. 80° O. in 43.4° S. = 17 Tage

1909. 11. I. 0° Lg. in 41.1° S. = 14 « | 12. III. an Newcastle N.S.W. = 43 «

1909. 17. I. 43—44 S. 31 O. Bis 28. I. in 43—44 S. 78 O.

23. I. 44 S. 58 O. WzN11 (12)↑, SWzW12↑, SW10 (11) (16^h) 745 mm 8^h p.

10. III. 34 S. 153 O. SW7 (10)↑, SSO10 (11)↑, SSO10↑, (14^h) 759 mm 8^h p.

19. III.—3. V. Newcastle—Valparaiso 46 Tage

5. IV. 180° O. in 48.6° S. = 17 Tage | 3. V. an Valparaiso = 29 Tage

26. III. 45 S. 160 O. WSW11↓, SW12↑, WSW10↑, (27^h) 742 mm 0^h p.

6. IV. 48 S. 164 W. WNW10↓, W10 (11)↓, WzS10↑ (24^h) 745 mm 7. 0^h p.

29. IV. 37 S. 78 W. Südgrenze der SO-Winde

24. VI.—2. VII. Valparaiso—Caleta Buena 8 Tage

27. VI. 32 S. 73 W. Südgrenze des SO-Passats

26. VII.—10.—14. XI. Caleta Buena—Lizard 107 Tage, Elbe 111 Tage

1. IX. Diego Ramirez = 37 Tage | 10. XI. an Lizard = 42 Tage

29. IX. Linie in 25.3° W. = 28 «

8. VIII. 26 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats

16. VIII. 38 S. 90 W. NW10↓, NW11↓, SW10↑, (16^h) 750 mm 8^h p.

17. VIII. 39 S. 90 W. W10 (11)↑, WSW10 (11)↑, (14^h) 747 mm 8^h p.

23. VIII. 47 S. 85 W. NNW11↓, NW10 (11)↓, SW10↑, (34^h) 746 mm 4^h p.

20. IX. 22 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats

1. X. 4 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats

3. X. 6 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

21. X. 35 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

12. XI. 53 N. 3 O. WzN11↓, NW12↑, NW11↑, (14^h) 734 mm 4^h a.

Albatroß, stähl. Dreimastschuner, $\frac{472}{411}$ R-T., J. Wieting S. 6901.

1909. 12.—20. V.—4. VII. Elbe—Lizard 8 Tage, Bahia 53 Tage

27. VI. Linie in 26.9° W. = 38 Tage | 4. VII. an Bahia = 7 Tage

28. V. 41 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

13. VI. 7 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats

16. VI. 6 N. 23 W. SW-Monsun bis 21. VI. 5 N. 19 W.

21. VI. 5 N. 19 W. Nordgrenze des SO-Passats

24. VI. 2 N. 23 W. Versetzung S 84° W 45 Sm bei SSO 3

25. VI. 1 N. 24 W. Versetzung W 59 Sm bei SOzS 2

26. VI. 0 N. 26 W. Versetzung S 78° W 52 Sm bei SSO 3

18. VIII.—9. X. Bahia—Lizard 52 Tage

29. VIII. Linie in 31.1° W. = 11 Tage | 9. X. an Lizard = 41 Tage

2. IX. 8 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

2. IX. 8 N. 29 W. SW-Monsun bis 5. IX. 13 N. 26 W.

6. IX. 13 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

16. IX. 28 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats

27. IX. 36 N. 33 W. WNW10↓, NW↓, NWzW9↑, (12^h) 750 mm 4^h a.

7. X. 48 N. 11 W. SOzS9↓, SSO11↑, SWzW9↑, 746 mm 4^h a

Digitized by Google

Preußen, stähl. Fünfmastschiff, $\frac{5081}{4765}$ R-T., H. Nissen S. 6902.

1909. 9.—13. V.—26. VII. Elbe—Lizard 4 Tage, Taltal 78 Tage

4. VI. Linie in 26.3° W. = 22 Tage | 12. VII. 50° S. in 80.2° W. = 11 Tage
1. VII. 50° S. in 63.1° W. = 27 « | 26. VII. an Taltal = 14 «

22.	V.	35 N.	15 W.	Nordgrenze des NO-Passats
29.	V.	11 N.	23 W.	Südgrenze des NO-Passats
3.	VI.	2 N.	22 W.	Nordgrenze des SO-Passats
3.	VI.	1 N.	24 W.	Versetzung N 77° W 74 Sm bei SSO 4
4.	VI.	2 S.	28 W.	Versetzung S 68° W 53 Sm bei SO 5
5.	VI.	5 S.	30 W.	Versetzung N 87° W 54 Sm bei SO 5
12.	VI.	17 S.	38 W.	Südgrenze des SO-Passats
3.	VII.	56 S.	66 W.	NW 10↓, SW 11 (12)↑, SWzS 9 (11) (48^h) 736 mm 4^h a.
3.	VII.	56 S.	65 W.	Versetzung N 43° O 54 Sm bei SW 11
23.	VII.	32 S.	74 W.	Südgrenze der SO-Winde

26.—28. VII. Taltal—Tocopilla 2 Tage

23. VIII.—14.—24. XI. Tocopilla—Lizard 83 Tage, Elbe 93 Tage

17. IX. Diego Ramirez = 25 Tage | 14. XI. an Lizard = 26 Tage
19. X. Linie in 27.4° W. = 32 « |

30.	VIII.	30 S.	85 W.	Südgrenze des SO-Passats
11.	X.	24 S.	24 W.	Südgrenze des SO-Passats
20.	X.	3 N.	28 W.	Nordgrenze des SO-Passats
20.	X.	3 N.	28 W.	SW-Monsun bis 24. X. 9 N. 27 W.
24.	X.	10 N.	27 W.	Südgrenze des NO-Passats
1.	XI.	36 N.	35 W.	Nordgrenze des NO-Passats
17.	XI.	50 N.	1 W.	NO 9 (10)↑, O 11↓, ONO 9 (10) (56^h) 759 mm 8^h a.

Werra, eis. Bark, $\frac{922}{857}$ R-T., E. Bachmann S. 6903.

1907. 29. VII.—14. VIII.—1908. 1. III. Weser—Lizard 16 Tage, Callao 158 Tage

21. IX. Linie in 27.9° W. = 38 Tage | 13. XII. 50° S. in 83.1° W. = 46 Tage
28. X. 50° S. in 63.7° W. = 37 « | 1908. 3. I. an Callao = 21 «

28.	VIII.	29 N.	20 W.	Nordgrenze des NO-Passats
5.	IX.	13 N.	27 W.	Südgrenze des NO-Passats
5.	IX.	13 N.	27 W.	SW-Monsun bis 16. IX. 6 N. 22 W.
16.	IX.	5 N.	22 W.	Nordgrenze des SO-Passats
28.	IX.	14 S.	32 W.	Passatstörung
30.	IX.	16 S.	34 W.	Südgrenze des SO-Passats
4.	X.	21 S.	37 W.	S 8↑, SzO 10↑, SzO 8↑, (16^h) 757 mm 4^h p.
13.	X.	33 S.	46 W.	NO 9↓, NO 11↓, NO 11↓, (12^h) 750 mm 8^h p.
11.	XI.	56 S.	65 W.	Versetzung N 36 O 44 Sm bei WzN 9
12.	XI.	56 S.	65 W.	W 10↓, W 11↑, WSW 10↑, (36^h) 735 mm 0^h p.
21.	XII.	33 S.	77 W.	Südgrenze des SO-Passats

1908. 2. IV.—19. VI. Callao—Newcastle N. S. W. 78 Tage

21. V. 180° W. in 12.8° S. = 49 Tage | 19. VI. an Newcastle N. S. W. = 29 Tage

1909. 16. IV.—17. X. San Juan del Sur—Falmouth 184 Tage

14. V. Linie in 80.4° W. = 28 Tage | 31. VIII. Linie in 29.0° W. = 42 Tage
20. VII. Diego Ramirez = 67 « | 17. X. an Falmouth = 47 «

6.	V.	5 N.	86 W.	Nordgrenze der SW-Winde
9.	V.	3 N.	82 W.	Versetzung S 29° O 42 Sm bei SSW 3
24.	V.	3 S.	82 W.	Südgrenze der SW-Winde
24.	V.	3 S.	82 W.	Nordgrenze des SO-Passats
3.	VI.	14 S.	94 W.	SO 9↑, SO 8↑, (32^h) 761 mm 12^h p.
7.	VI.	20 S.	97 W.	O 8↑, O 10↓, (8^h) 764 mm 4^h p.
12.	VI.	26 S.	101 W.	Unterbrechung des SO-Passats
13.	VI.	26 S.	102 W.	S 8↑, S 10↓, S 8↑, (44^h) 759 mm 14. 4^h p.
17.	VI.	26 S.	105 W.	Südgrenze des SO-Passats
9.	VII.	50 S.	87 W.	NW 10↓, WNW 12↓, W 10↑, (44^h) 726 mm 10. 8^h a.

Digitized by

1909. 12. VII. 53 S. 82 W. NW10↓, W11↑, WSW9↓, (16^h) 741 mm 8^h p.
17. VII. 55 S. 75 W. NO9↓, NO11↓, N10↑, (24^h) 728 mm 18. 8^h a.
19. VIII. 27 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
3. IX. 6 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. IX. 6 N. 30 W. SW-Monsun bis 8. IX. 10 N. 29 W.
11. IX. 12 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
12. IX. 12 N. 31 W. Störung des NO-Passats
13. IX. 13 N. 31 W. SW10 (11)↑, S10↑ (8^h) 754 mm 4^h a.
25. IX. 30 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. X. 46 N. 19 W. SW10↓, SW11↑, NW10↑, (16^h) 750 mm 8^h p.

Renée Rickmers, eis. Viermastschiff, $\frac{2066}{1969}$ R-T., C. Dau S. 6904.

1908. 29. X.—29. XI. Lizard—New York 31 Tage
15. XI. 50° W. in 44.8° N. = 17 Tage | 29. XI. an New York = 14 Tage
12. XI. 45 N. 48 W. SSW9↓, SW11↓, WzS10↑, (20^h) 743 mm 4^h a.

1909. 3. I.—7. V. New York—Rangoon 124 Tage
18. I. 50° W. in 34.7° N. = 15 Tage | 27. III. 80° O. in 36.1° S. = 21 Tage
7. II. Linie in 28.3° W. = 20 « | 20. IV. Linie in 85.1° O. = 20 «
6. III. 0° Lg. in 41.1° S. = 27 « | 7. V. an Rangoon = 17 «
28. I. 26 N. 34 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. II. 2 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
8. II. 0 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. II. 1 S. 29 W. Versetzung S 81° W 40 Sm bei SO 3
9. II. 4 S. 31 W. Versetzung S 59° W 42 Sm bei SO 3
24. II. 34 S. 25 W. Südgrenze der SO-Winde
26. II. 34 S. 23 W. OSO10↓, OSO12↑, OSO8 (10)↓, (24^h) 759 mm 5^h a.
12. III. 42.8 S. 23 O. Höchste Breite
1. IV. 29 S. 89 O. Südgrenze des SO-Passats
6. IV. 11 S. 87 O. Nordgrenze des SO-Passats
16. IV. 4 S. 86 O. Südgrenze des NW-Monsuns
23. IV. 5 N. 86 O. Nordgrenze des NW-Monsuns
27. IV. 10 N. 86 O. Südgrenze des NO-Monsuns

1. VII.—11.—19. XI. 16 N. 96 O.—Lizard 133 Tage, Weser 141 Tage
27. VII. Linie in 93.4° O. = 26 Tage | 27. IX. Linie in 19.9° W. = 19 Tage
27. VIII. 30° S. in 35.8° O. = 31 « | 11. XI. an Lizard = 45 «
8. IX. 30° S. in 11.7° O. = 12 «
24. VII. 1 N. 93 O. Südgrenze des SW-Monsuns
6. VIII. 10 S. 91 O. Nordgrenze des SO-Passats
25. VIII. 29 S. 40 O. Südgrenze der SO-Winde
31. VIII. 34 S. 27 O. WSW10(11)↑, WSW8(11)↑, WSW7(10)↑ (20^h) 758 mm 8^h p.
2. IX. 35 S. 24 W. Versetzung S 73° W 87 Sm bei Mallung 2
10. IX. 25 S. 5 O. Südgrenze des SO-Passats
2. X. 7 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. X. 8 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
6. X. 10 N. 24 W. Passatstörung
24. X. 37 N. 33 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. XI. 51 N. 2 W. SW9(10)↓, NW10(11)↑, NW9↑ (16^h) 743 mm 3^h a.

Elfriede, stähl. Vollschiff, $\frac{1860}{1711}$ R-T., D. Dinkela S. 6905.

1909. 30. V.—9. VI.—28. X. Weser—Shetland Inseln 10 Tage, San Francisco 151 Tage.
16. VI. 50° N. in 12.2° W. = 17 Tage | 5. IX. 50° S. in 79.4° W. = 20 Tage
11. VII. Linie in 24.4° W. = 25 « | 5. X. Linie in 115.2° W. = 30 «
10. VIII. 50° S. in 64.5° W. = 30 « | 28. X. an San Francisco = 23 «
22. VI. 34 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. VII. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
5. VII. 8 N. 26 W. SW-Monsun bis 7. VII. in 5 N. 24 W.
7. VII. 5 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1909. 21. VII. 24 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
2. VIII. 39.1 S. 54.4 W. Wasserwärme 15.2° C., desgl. in 39.1 S. 54.5 W. 5.9° C.
25. VIII. 57 S. 67 W. WNW 8(11)↑ (4h) 755 mm 8h p.
5. IX. 51 S. 79 W. SWzW 8(10)↑, SWzW 10(12)↑, SWzW 8(10)↑ (12h) 748 mm 4h a.
22. IX. 22 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
30. IX. 10 S. 106 W. Versetzung N 74° W 40 Sm bei SOzO 4
3. X. 3 S. 113 W. Versetzung N 86° W 45 Sm bei OzS 3
4. X. 1 S. 114 W. Versetzung N 81° W 44 Sm bei OSO 3
8. X. 6 N. 118 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. X. 6 N. 118 W. SW-Monsun bis 11. X. in 11 N. 122 W.
11. X. 11 N. 122 W. Südgrenze des NO-Passats
18. X. 27 N. 131 W. Nordgrenze des NO-Passats

Walküre, stähl. Vollschiff, $\frac{1827}{1788}$ R-T., E. Parow S. 6906.

1908. 28. IX.—1. X. Elbe—Tyne 3 Tage

28. X.—4. XI.—1909. 17. I. Tyne—Lizard 7 Tage, Carrizal 81 Tage
27. XI. Linie in 29.9° W. = 23 Tage | 1909. 5. I. 50° S. in 81.9° W. = 17 Tage
19. XII. 50° S. in 60.9° W. = 22 „ | 17. I. an Carrizal = 12 „
16. XI. 26 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. XI. 5 N. 25 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
3. XII. 18 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
12. XII. 40 S. 56 W. Versetzung N 38° O 52 Sm bei NNW 4
1909. 12. I. 40 S. 78 W. Südgrenze der SO-Winde

1. III.—26. IV. Carrizal—Newcastle N. S. W. 55 Tage
22. III. 130° W. in 20.8° S. = 21 Tage | 26. IV. an Newcastle N. S. W. = 10 Tage
15. IV. 180° W. in 24.8° S. = 24 „ |
6. III. 23 S. 76 W. Südgrenze des SO-Passats
23. III. 21 S. 132 W. Westgrenze des SO-Passats
14. IV. 24 S. 173 W. SSO 10↑, SO 8(9)↓, SO 8↑ (24h) 752 mm 0h p.
22. IV. 30 S. 159 O. W 8↑, W 10↑, SW 7↑ (8h) 755 mm 4h p.

27. V.—3. VII. Newcastle N. S. W.—Valparaiso 38 Tage
7. VI. 180° O. in 46.9° S. = 11 Tage | 3. VII. an Valparaiso = 18 Tage
15. VI. 130° W. in 45.2° S. = 9 „ |
4. VI. 47 S. 165 O. Bis 18. VI. in 47 S. 139 W.
5. VI. 47 S. 173 O. Versetzung S 73° W 48 Sm bei WNW 8

8.—12. VIII. Valparaiso—Taltal 4 Tage

1. IX.—27.—29. XI. Taltal—Lizard 87 Tage, Elbe 89 Tage
23. IX. Diego Ramirez = 22 Tage | 27. XI. an Lizard = 38 Tage
20. X. Linie in 29.7° W. = 27 „ |
9. IX. 30 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats
17. IX. 45 S. 85 W. Versetzung N 37° O 40 Sm bei SW 7
12. X. 21 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
22. X. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. XI. 13 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
6. XI. 23 N. 30 W. Nordgrenze des NO-Passats

Athene, stähl. Viermastbark, $\frac{2478}{2360}$ R-T., F. Dreier S. 6907.

1909. 10. III.—14. VI. Port Talbot—Caleta Coloso 96 Tage
6. IV. Linie in 26.9° W. = 27 Tage | 2. VI. 50° S. in 82.4° W. = 27 Tage
6. V. 50° S. in 62.6° W. = 30 „ | 14. VI. an Caleta Coloso = 12 „
20. III. 28 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. III. 4 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
7. IV. 1 S. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. IV. 19 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
24. IV. 31 S. 48 W. SO 9↑, SO 11↓, SO 10↑ (16h) 757 mm 4h p.
12. V. 57 S. 67 W. W 11↑, WzS 12↓, SW 11↑ (38h) 733 mm 13. 8h a.

Digitized by Google

1909. 14. V. 56 S. 65 W. SWzS7(11)↑, WSW11↓, NWzW10↓ (28h) 741 mm 0h p.

16. V. 57 S. 66 W. WzN11(12)↓, W12↑, W9(10)↓ (24h) 716 mm 4h p.

17. V. 56 S. 64 W. Versetzung N 59° O 67 Sm bei WSW 6

25. V. 57 S. 78 W. WSW9(11)↑, NWzN11↓, WNW10↑ (24h) 722 mm 26. 8h a.

29. V. 56 S. 80 W. N9↑, WzN12↑, WNW11↑ (20h) 726 mm 0h p.

11. VI. 31 S. 74 W. Südgrenze des SO-Passats

25. VIII.—26.—29. XI. Caleta Coloso—Lizard 93 Tage, Elbe 96 Tage

31. VIII. 29 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats

21. IX. Diego Ramirez = 27 Tage | 26. XI. an Lizard = 33 Tage
24. X. Linie in 29.2° W. = 33 »

2. X. 40 S. 41 W. SSO10↓, SOzS11↑, SO10↑ (40h) 751 mm 3. 4h p.

16. X. 22 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats

19. X. 13 S. 27 W. Helles Meteor

26. X. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

28. X. 6 N. 28 W. SW-Monsun bis 31. X. 9 N. 27 W.

3. XI. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

7. XI. 21 N. 29 W. Nordgrenze des NO-Passats

Persimmon, stähl. Viermastbark, $\frac{3100}{2827}$ R-T., A. Oetzmann S. 6908.

1909. 2.—6. V.—30. VII. Elbe—Lizard 4 Tage, Taltal 89 Tage

2. VI. Linie in 29.1° W. = 27 Tage | 19. VII. 50° S. in 85.6° W. = 12 Tage
7. VII. 50° S. in 63.8° W. = 35 » | 30. VII. an Taltal = 11 »

17. V. 25 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

24. V. 7 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats

26. V. 5 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats

28. V. 2 N. 28 W. Unterbrechung des SO-Passats

16. VI. 16 S. 37 W. SOzS8↓ (4h) 767 mm 12h p.

22. VI. 23 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

28. VI. 36 S. 50 W. SW10↓, WSW11↓, W10↑ (40h) 747 mm 29. 0h p.

11. VII. 58 S. 69 W. NNW10(11)↑, WNW9(10)↑, W10↑ (12h) 738 mm 4h a.

20. VII. 46 S. 82 W. NWzN10↓, NNW11↑, WzS8↑ (16h) 736 mm 12h p.

24. VII. 40 S. 79 W. Südgrenze der SO-Winde

30. VII.—4. VIII. Taltal—Caleta Buena 5 Tage

22. VIII.—24.—29. XI. Caleta Buena—Lizard 94 Tage, Elbe 99 Tage

13. IX. Diego Ramirez = 22 Tage | 24. XI. an Lizard = 41 Tage
14. X. Linie in 30.6° W. = 31 »

29. VIII. 30 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats

8. X. 16 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats

15. X. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

20. X. 8 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

31. X. 38 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

18. XI. 49 N. 7 W. ONO10↓, ONO12↑, ONO9↑ (24h) 754 mm 4h p.

Selene, stähl. Bark, $\frac{1319}{1231}$ R-T., F. Weinberg S. 6909.

1908. 11. X.—1909. 27. I. Lizard—Callao 108 Tage

21. XI. Linie in 28.5° W. = 41 Tage | 1909. 5. I. 50° S. in 83.3° W. = 20 Tage
16. XII. 50° S. in 64.1° W. = 25 » | 27. I. an Callao = 22 »

29. X. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

8. XI. 8 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats

19. XI. 3 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats

22. XI. 3 S. 30 W. Versetzung S 69° W 44 Sm bei SOzO 5

28. XI. 20 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

1909. 4. I. 51 S. 84 W. NW11↑ (4h) 751 mm 8h a.

11. I. 42 S. 81 W. Südgrenze der SO-Winde

22. VIII.—27. XI. Tocopilla—Lizard 97 Tage

22. IX. Diego Ramirez = 31 Tage | 27. XI. an Lizard = 34 Tage
24. X. Linie in 29.2° W. = 32 »

Digitized by Google

1909. 30. VIII. 30 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
6. IX. 34 S. 64 W. 2 helle Meteore
2. X. 41 S. 41 W. SOzS 11↓, SSO 11↓, SSO 11↑ (24h) 747 mm 3. 4h p.
16. X. 19 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
17. X. 17 S. 29 W. Unterbrechung des SO-Passats
26. X. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. X. 6 N. 27 W. SW-Monsun bis 30. X. 9 N. 27 W.
3. XI. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
7. XI. 22 N. 30 W. Nordgrenze des NO-Passats

Helgoland, stähl. Schunerbrigg, $\frac{230}{198}$ R-T., G. Ewen. S. 6910.

1909. 19. IV.—7. VII. 50 N. 10 W.—Rio Grande do Sul 79 Tage
5. VI. Linie in 27.5° W. = 47 Tage 7. VII. an Rio Grande = 32 Tage
9. V. 26 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. V. 6 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
25. V. 5 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. V. 3 N. 23 W. Unterbrechung des SO-Passats
23. VI. 22 S. 39 W. Störung des SO-Passats
26. VI. 27 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats

30. IX.—30. XI. Rio Grande do Sul—Liverpool 61 Tage
19. X. Linie in 29.4° W. = 19 Tage | 30. XI. an Liverpool = 42 Tage
11. X. 20 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats
20. X. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. X. 4 N. 29 W. SW-Monsun bis 25. X. 8 N. 28 W.
27. X. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
10. XI. 30 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sachsen, stähl. Vollschiff, $\frac{1343}{1273}$ R-T., R. Schnieders S. 6911.

1909. 11. III.—24. IV. 49 N. 6 W.—Rio de Janeiro 44 Tage
9. IV. Linie in 27.2° W. = 29 Tage | 24. IV. an Rio de Janeiro = 15 Tage
21. III. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. IV. 3 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
10. IV. 1 S. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

23. V.—4. VII. Rio de Janeiro—Gulfport 42 Tage
8. VI. Linie in 38.5° W. = 16 Tage | 4. VII. an Gulfport = 14 Tage
20. VI. an Martinique = 12 «
30. V. 22 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
6. VI. 2 S. 37 W. Versetzung S 85° W 50 Sm bei SO 4
10. VI. 2 N. 39 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. VI. 6 N. 43 W. Südgrenze des NO-Passats
28. VI. 19 N. 81 W. Nordgrenze des NO-Passats

16. VIII.—20. IX. Gulfport—23 N. 36 W. 35 Tage
8. IX. 50° W. in 37.3° N. = 23 Tage | 20. IX. an 23° N. 36° W. = 12 Tage
19. VIII. 24 N. 82 W. Versetzung N 68° O 54 Sm bei WSW 3.
20. VIII. 26 N. 80 W. Versetzung N 26° O 69 Sm bei Mallung 2
21. VIII. 28 N. 79 W. Versetzung N 80 Sm bei SOzO 4
25. VIII. 33 N. 77 W. Versetzung N 57° O 87 Sm bei SSO 2
17. IX. 32 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

II. Eingänge an meteorologischen Tagebüchern von Dampfschiffen.

Oldenburg, D., $\frac{5006}{3167}$ R-T., Ph. Obenauer. D. 11334.
1908. 31. X.—12.—24. XI. Weser—St Vincent—Montevideo
10. XI. 27 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. XI. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
14. XI. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. XI. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

6.—23.—30. XII. Montevideo—Madeira—Weser
11. XII. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
16. XII. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. XII. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
21. XII. 27 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kleist, D., $\frac{8950}{5123}$ R-T., R. Meyer D. 11335.
1908. 10.—29. X.—15.—31. X. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
6. X. 12 N. 54 O. Versetzung N 81° O 41 Sm bei OSO 3
9. X. 9 N. 71 O. Ostgrenze des NO-, Westgrenze des W-Monsuns
12. X. 6 N. 83 O. Versetzung S 83° O 32 Sm bei SW 2

7.—24. XI.—9.—30. XII. Yokohama—Penang—Suez—Weser

König Friedrich August, D., $\frac{9462}{5590}$ R-T., A. Rörden D. 11336.
1908. 10.—13.—25.—28. XI. Kanal—Lissabon—Rio de Janeiro—La Plata
16. XI. 24 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. XI. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
20. XI. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. XI. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

11.—14.—28.—31. XII. La Plata—Rio de Janeiro—Vigo—Elbe
16. VII. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
19. XII. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. XII. 5 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
24. XII. 26 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bergedorf, D., $\frac{5125}{3305}$ R-T., R. Heyenga D. 11337.
1908. 17. I.—15. III.—2. IV. Shields—Melbourne—Sydney
25. I. 34 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. II. 6 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
3. II. 3 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. III. 49 S. 76 O. Bis 8. III. in 49 S. 116 O.

23. IV.—12. V.—5. VI. Sydney—Tjiliatjap—Bangkok
4. V. 33 S. 114 O. Südgrenze des SO-Passats

27. VI.—9.—30. III. Bangkok—Colombo—Suez
8. VII. 6 N. 83 O. Versetzung S 87° O 33 Sm bei WSW 4
18. VII. 5 N. 55 O. Versetzung S 43° O 40 Sm bei SW 5
20. VII. 9 N. 53 O. SW8↓, SW9↓, SSW10 (56^h) 750 mm An. 4^h p.
20. VII. 9 N. 53 O. Versetzung N 70° O 70 Sm bei SW 8
21. VII. 11 N. 52 O. Versetzung N 67° O 40 Sm bei SW 8 in 18^h

Kamerun, D., $\frac{4065}{2600}$ R-T., W. Zobel D. 11338.
1908. 26. IX.—7.—15.—22. X. Elbe—Las Palmas—Monrovia—Kamerun
10. X. 16 N. 18 W. S-Grenze des NO-Passats, SW-Monsun

20. XI.—5.—13.—24. XII. Kamerun—Monrovia—Teneriffa—Elbe
5. XII. 7 N. 12 W. Leichter Harmattan bei WNW 3
11. XII. 21 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Fürth, D., $\frac{4238}{2646}$ R-T., C. Saegert D. 11339.
1908. 14. VIII.—11. IX.—1.—9. X. Schelde—Algoa-Bucht—Melbourne—Sydney
20. VIII. 32 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1908. 22. VIII. 21 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
23. VIII. 17 N. 18 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
27. VIII. 1 N. 11 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
12. IX. 35 S. 27 O. Versetzung N 83° W 31 Sm bei SSO 6
18. IX. 45 S. 60 O. W8↓, SW11↑, SSW9↑ (28h) 740 mm An. 4h a.

13.—28. X.—5. XII.—1909. 1. I. Sydney—Makasser—Suez—Elbe
23 XI. 7 N. 78 O. W-Grenze des NW-, Ostgrenze des NO-Monsuns

Eleonore Woermann, D., $\frac{4626}{2859}$ R-T., A. Triebe D. 11340.
1908. 10.—17.—28. XI.—2. XII. Elbe—Las Palmas—Lome—Kamerun
14. XI. 45 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde

3.—17.—23.—31. XII. Kamerun—Monrovia—Teneriffa—Elbe
19. XII. 10 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats

Liberia, D., $\frac{3780}{2388}$ R-T., M. Knaisel D. 11341.
1908. 1.—17. VIII.—14. IX.—6. X. Elbe—Suez—Manila—Taku
1. IX. 6 N. 83 O. Versetzung N 82° O 44 Sm bei SW 5
21. IX. 19 N. 117 O. Südgrenze des NO-Monsuns
25. IX. 22 N. 115 O. Versetzung S 70° W 52 Sm bei NO 6

7. X.—13. XI.—6. XII.—1909. 2. I. Taku—Singapore—Suez—Elbe
12. XI. 7 N. 106 O. Nordgrenze der NW-Winde
12. XII. 37 N. 18 O. SSW8↓, SSW11↓, SW9↑ (12h) 746 mm 8h a.

Vandalia, D., $\frac{4179}{2670}$ R-T., J. Karberg D. 11342.
1908. 9. IX.—1.—31. X.—11. XI. Yokohama—Manila—Suez—36 N. 13 W.
9. X. 10 N. 112 O. Versetzung S 59° W 33 Sm bei W 2
17. X. 6 N. 85 O. Versetzung O 33 Sm bei WSW 5
21. X. 10 N. 68 O. Westgrenze der NW-Winde
25. X. 13 N. 51 O. Versetzung N 80° W 39 Sm bei O 2

11.—25. XII. New York—Elbe

Diamant, D., $\frac{3445}{2205}$ R-T., A. Thaprich D. 11343.
1908. 31. X.—13; 17. XI.—4. XII. Shields—Philadelphia; Philadelphia—Kopenhagen
1. XI. 59 N. 3 W. Höchste Breite

Westerwald, D., $\frac{3901}{2390}$ R-T., P. Wiehr D. 11344.
1908. 11.—17.—29. X.—11. XI. Elbe—Bilbao—St. Thomas—Colon
28. X. 21 N. 60 W. Nordgrenze des NO-Passats

13.—17.—23. XI.—1909. 2. I. Colon—Puerto Barrios—Kingston—Elbe
20. XI. 27 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. XII. 42 N. 35 W. SSW8↓, SW11↓, NNW8↑ (24h) 752 mm 4h a.

La Plata, D., $\frac{4004}{2544}$ R-T., J. Nickels D. 11345.
1908. 2.—22. XI.; 11. XII.—1909. 1. I. Elbe—Para; Para—Elbe
14. XI. 26 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. XI. 23 N. 27 W. Passatstörung bis 17. XI. in 17 N. 33 W.
20. XI. 4 N. 43 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
13. XII. 4 N. 44 W. Versetzung N 9° O 33 Sm bei O 3

Moltke, D., $\frac{12334}{7612}$ R-T., C. Dempwolf D. 11346.
1908. 18.—30. XI.; 8.—22. XII. Neapel—New York; New York—Genua
27. XI. 39 N. 51 W. Versetzung N 72° O 31 Sm bei NNW 4

Gunther, D., $\frac{3037}{1914}$ R-T., W. Suxdorf D. 11347.
1908. 21.—28. VIII.—6.—12. IX. New York—Barbados—Pernambuco—Santos
23. VIII. 31 N. 68 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. VIII. 7 N. 47 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
1. IX. 6 N. 47 W. Versetzung N 69° O 41 Sm bei SO 3

1908. 2. IX. 4 N. 43 W. Versetzung N 78° O 44 Sm bei SSO 4
6. IX. 5 S. 35 W. Versetzung N 30° W 35 Sm bei S4

22. X.—4.—12. XI. Rio de Janeiro—Barbados—New York
31. X. 1 N. 45 W. Versetzung N 71° W 43 Sm bei O 3
2. XI. 7 N. 53 W. Versetzung N 38° W 43 Sm bei ONO 3
7. XI. 22 N. 67 W. Nordgrenze des NO-Passats

Würzburg, D., $\frac{5085}{3246}$ R-T., H. Hattorff D. 11348.

1908. 14.—20. X.—3.—14. XI. Schelde—Lissabon—Bahia—Santos
26. X. 17 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. X. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
5. XI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

25.—30. XI.—17.—31. XII. Santos—Bahia—Leixoes—Weser
29. XI. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
6. XII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
10. XII. 18 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats

Neckar, D., $\frac{9835}{8200}$ R-T., A. Traue D. 11349.

1908. 3.—16; 23. XII.—1909. 4. I. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
26. XII. 39 N. 63 W. SSW8↓, S11(12), WSW8↑ (32h) 746 mm 8h a.

Vesta, D., $\frac{1839}{1180}$ R-T., P. Jensen D. 11350.

1908. 4. VIII.—5. X. Reisen in der Nord- und Ostsee

Bagdad, D., $\frac{2364}{1515}$ R-T., J. Röfer D. 11351.

1908. 3.—22. XI.—9.—29. XII. Elbe—Triest—Smyrna—Kanal

Rio Grande, D., $\frac{4556}{2880}$ R-T., H. Meyer D. 11352.

1908. 29. X.—2.—18.—22. XI. Elbe—Leixoes—Bahia—Santos
9. XI. 27 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. XI. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
14. XI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. XI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

2.—8.—24.—31. XII. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
13. XII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

---

Imbros, D., $\frac{2390}{1527}$ R-T., Fr. Mahncke D. 11353.

1908. 20. X.—21. XI.; 2. XII.—1909. 6. I. Elbe—Odessa; Cherson—Elbe
24. XII. 37 N. 7 O. Versetzung N 86° O 34 Sm bei WSW 3

Ramses, D., $\frac{3582}{2304}$ R-T., E. Köhler D. 11354.

1908. 1. V.—1. VI.—11. VII.—25. VIII. Kanal—Pta Arenas M.—Callao—Puget Sound
6. V. 34 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
14. V. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
15. V. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. V. 2 S. 32 W. Versetzung S 85° W 36 Sm bei OSO 5
21. V. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
25. VII. 6 N. 84 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
8. VIII. 24 N. 111 W. Versetzung S 37° O 39 Sm bei WNW 3

31. VIII.—4. X.—13. XI.—22. XII. Tacoma—Panama—Pta Arenas M.—Kanal
15. IX. 18 N. 103 W. NNW6↓, W12, S5↑ (8h) 724 mm An. 8h a.
26. XI. 24 S. 43 W. Versetzung W 34 Sm bei O 2
28. XI. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
6. XII. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
11. XII. 20 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Silvia, D., $\frac{4506}{4212}$ R-T., E. Buckenfelder D. 11355.
1908. 22. XI.—11; 20. XII.—1909. 4. I. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
29. XII. 49 N. 30 W. SW8↓, SSW11(12), WNW8↑ (16^h) 752 mm 12^h p.

Suevia, D., $\frac{4148}{2621}$ R-T., B. Selmer D. 11356.
1908. 9.—24. VIII.—12. IX.—11. X. Elbe—Suez—Penang—Wladiwostok
31. VIII. 13 N. 54 O. S8, SSW6(8)↓, SSW7↑ (12^h) 757 mm 4^h p.
18. IX. 11 N. 111 O. Nordgrenze des SW-, Südgrenze des NO-Monsuns
19. IX. 14 N. 112 O. Versetzung N 81°O 48 Sm bei NNO 2
20. IX. 19 N. 114 O. NO8↓, O9↑, OSO8↑ (20^h) 750 mm 4^h p.

21. X.—12. XI.—9.—31. XII. Wladiwostok—Singapore—Suez—Elbe
28. X. 30 N. 126 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
10. XI. 12 N. 111 O. Versetzung N 20°O 40 Sm bei O 4
10. XI. 11 N. 111 O. Südgrenze des NO-Monsuns
12. XI. 6 N. 107 O. Versetzung S 57°O 37 Sm bei W 4

Patricia, D., $\frac{13424}{8495}$ R-T., H. Magin D. 11357.
1908. 22. XI.—6.; 19.—31. XII. Elbe—New York; New York—Elbe
22. XII. 42.7 N. 58.4 W. Wasserwärme 8.1°C., desgl. in 42.8 N. 57.9 W. 16.9°C.

Fürst Bismarck, D., $\frac{8332}{5067}$ R-T., O. Lotze D. 11358.
1908. 16.—22. XI.—2.—13. XII. Elbe—Coruña—Habana—P^{to} Mexico

16.—19. XII.—1909. 1.—5. I. P^{to} Mexico—Habana—Santander—Elbe
24. XII. 37 N. 60 W. SSW8↓, N11↑, NNO8↑ (32^h) 750 mm 23. 8^h p.

Adlergrund, Feuerschiff, Schiffsführer Jung D. 11359.
1908. 1.—31. XII. Auf der Station in 54.8 N. 14.4 O.

Sardinia, D., $\frac{3601}{2264}$ R-T., R. Puck D. 11360.
1908. 26. VII.—10.—14. VIII. Schelde—St. Thomas—Puerto Columbia
9. VIII. 21 N. 61 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. VIII. 14 N. 71 W. Versetzung W 33 Sm bei ONO 5

1.—5.—24. IX. Puerto Columbia—St. Thomas—Elbe
12. IX. 33 N. 45 W. Nordgrenze der NO-Winde 770 mm

27. X.—13. XI. Schelde—St. Thomas
1. XI. 42 N. 18 W. SSO8↓, SSW11↓, WSW7↑ (30^h) 738 mm 4^h p.
11. X. 25 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats

Artemisia, D., $\frac{5739}{3676}$ R-T., H. Rüsch D. 11361.
1908. 16. XI.—2.—10. XII. Elbe—Boston—Baltimore

19. XII.—1909. 4. I. Baltimore—Elbe
22. XII. 40 N. 65 W. Versetzung N 37°O 37 Sm bei NW6
22. XII. 41.1 N. 63.2 W. Wasserwärme 17.2°C., desgl. in 41.3 N. 62.5 W. 7.7°C.

Sambia, D., $\frac{5623}{3623}$ R-T., Th. Hildebrandt D. 11362.
1908. 16.—31. VIII.—19. IX.—11. X. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
15. IX. 6 N. 83 W. Versetzung N 87°O 33 Sm bei WSW 5

14. X.—10. XI.—10. XII.—1909. 6. I. Yokohama—Saigon—Suez—Elbe
1. XI. 23 N. 116 O. Versetzung S 49 W. 35 Sm bei NO 6
9. XI. 15 N. 109 O. Versetzung S 31 Sm bei SO 2
27. XI. 8 N. 73 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
2. XII. 11 N. 55 O. Versetzung N 79°W 37 Sm bei ONO 3

Pernambuco, D., $\frac{4788}{3105}$ R-T., H. Köhler D. 11363.
1908. 20.—31. X.—14.—29. XI. Elbe—Lissabon—Pernambuco—Santos
4. XI. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. XI. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by

1908. 9.—15.—30. XII.—1909. 7. I. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
19. XII. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. XII. 5 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

Cap Verde, D., $\frac{5905}{3789}$ R-T., J. Feldmann D. 11364.
1908. 12.—17. XI.—1.—8. XII. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos
26. XI. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
2. XII. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

16.—20.—31. XII.—1909. 8. I. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
24. XII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. XII. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
31. XII. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Ebernburg, D., $\frac{4257}{2732}$ R-T., D. Oellerich D. 11365.
1908. 20. IX.—16 X.; 22. XI.—22. XII. Schelde—La Plata; La Plata—Elbe
26. IX. 33 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. X. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
3. X. 5 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
11. X. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
29. XI. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
5. XII. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
11. XII. 24 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Scharnhorst, D., $\frac{8131}{5058}$ R-T., L. Maass D. 11366.
1908. 5.—19; 24. XII.—1909. 4. I. Weser—New York; New York—Weser
12. XII. 49 N. 36 W. W 9↑, W 12↑, NW 9↑ (32^h) 746 mm 11. 8^h p.
29. XII. 49 N. 35 W. W 10↓, WSW 11, SW 8↑ (32^h) 751 mm 4^h p.

Borkum, D., $\frac{5648}{4236}$ R-T., Th. Stollberg D. 11367.
1908. 1.—24. XI.; 15. XII.—1909. 6. I. Weser—Savannah; Savannah—Weser
24. XII. 41 N. 49 W. O 8↓, NNO 11, N 9↑ (24^h) 740 mm 4^h p.
26. XII. 43 N. 43 W. Versetzung N 86° O 43 Sm bei SSW 2

Athene, D., $\frac{2016}{1251}$ R-T., B. Egberts D. 11368.
1908. 10. X.—24. XI.; 11. XII.—1909. 1. I. Weser—Alexandrien; Alexandrien—Weser

---

Tanis, D., $\frac{5959}{3813}$ R-T., H. v. Riegen D. 11369.
1908. 20. IX.—13.—18. X. Schelde—Montevideo—P^{ta} Arenas M.
24. IX. 36 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
28. IX. 18 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
2. X. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. X. 26 S. 43 W. Südgrenze der SO-Winde

30. XI.—5. XII.—1909. 4. I. Coronel—P^{ta} Arenas M.—Kanal
2. XII. 41 S. 75 W. Versetzung N 62° O 31 Sm bei W 5
17. XII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
22. XII. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. XII. 5 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

Bahia, D., $\frac{4917}{3106}$ R-T., O. Brandt D. 11370.
1908. 23.—29. X.—20. XI.—1. XII. Elbe—Cadiz—La Plata—Bahia Blanca
3. XI. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. XI. 18 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
10. XI. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. XI. 20 N. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

6.—8. XII.—1909. 6. I. Bahia Blanca—Montevideo—Elbe
11. XII. 30 S. 48 W. Versetzung S 66° W 30 Sm bei O 5
14. XII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1908. 19. XII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

20. XII. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

28. XII. 37 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

Linden, D., $\frac{4188}{2645}$ R-T., H. Schmidt D. 11371.

1908. 22. VIII.—25. IX.—15.—30. X. Elbe—Algoa Bucht—Melbourne—Brisbane

3. IX. 36 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

6. IX. 23 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats

11. IX. 1 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats

5. X. 47 S. 82 O. Bis 9. X. in 47°S 112°O

13. XI.—7.—20. XII.—1909. 3. I. Sydney—Cochin—Suez—Schelde

24. XI. 35 S. 118 O. Versetzung S 80° O 30 Sm bei W 5

26. XI. 29 S. 112 W. Südgrenze des SO-Passats

1. XII. 9 S. 93 O. Nordgrenze des SO-Passats. W-Monsun

Niederwald, D., $\frac{3490}{2195}$ R-T., H. Brock D. 11372.

1908. 5.—24. XI.—6. XII. Elbe—St. Thomas—Port Limon

20. XI. 27 N. 50 W. Nordgrenze des NO-Passats

9.—19.—22. XII.—1909. 7. I. Port Limon—Curaçao—St. Thomas—Elbe

24. XII. 23 N. 59 W. Nordgrenze des NO-Passats

Georgia, D., $\frac{3143}{2022}$ R-T., H. Hintze D. 11373.

1908. 18.—28. X.—16. XI.—3. XII. Elbe—Cadiz—Habana—Galveston

14.—20. XII.—1909. 8. I. Galveston—Norfolk Va.—Elbe

17. XII. 25 N. 85 W. Versetzung S 53° O 32 Sm bei ONO 4

23. XII. 38 N. 72 W. O8↓, NO12↑, NNO6↑ (32^h) 751 mm 4^h a.

25. XII. 40.3 N 65.0 W. Wasserwärme 10.2°C.; desgl. in 40.5 N. 64.2 W. 18.2°C.

26. XII. 42 N. 63 W. WSW9↓, WSW11, SW6↑ (8^h) 745 mm 8^h a.

31. XII. 49 N. 34 W. NO7↓, N11↑, N9↑ (12^h) 752 mm 0^h p.

Thuringia, D., $\frac{6152}{3033}$ R-T., F. Blass D. 11374.

1908. 6. IX.—5. X.—6. XI. Schelde—P[ta] Arenas M.—Callao

16. IX. 17 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats

19. IX. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

24. IX. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

7. X. 52 S. 76 W. NW9↓, NNW11 (12)↓, W8↑ (34^h) 737 mm 4^h p.

9. XI.—7. XII.—1909. 8. I. Callao—P[ta] Arenas M.—Elbe

19. XII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

24. XII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

1909. 3. I. 40 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Marie Woermann, D., $\frac{1693}{1055}$ R-T., J. Schellhorn D. 11375.

1908. 23. X.—5.—9.—14. XI. Elbe—Las Palmas—Dakar—Monrovia

7. XI. 23 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

21.—29. XII.—1909. 8. I. Sierra Leone—Las Palmas—Elbe

23. XII. 12 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats

1909. 5. I. 48 N. 6 W. Nordgrenze der NO-Winde

8. I. 54 N. 6 O. NW9↓, NNW11↓, NW9↓ (16^h) 745 mm 4^h p.

Pennoil, D., $\frac{4434}{2810}$ R-T., H. Breckwoldt D. 11376.

1908. 20. XI.—11.; 13.—28. XII. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Rotterdam

25. XI. 59 N. 4 W. W8↓, WNW10 (11)↑, NW7↑ (32^h) 742 mm 8^h p.

27. XI. 59 N. 16 W. SW9↓, SW11↓, W10↑ (40^h) 743 mm 12^h p.

3. XII. 51 N. 44 W. WSW9↑, WSW11 (12)↑, WNW9↑ (44^h) 736 mm 2. 12^h p.

19. XII. 46 N. 51 W. Versetzung S 78° W 30 Sm bei ONO 3

Digitized by Google

Mendoza, D., $\frac{3797}{2856}$ R-T., N. Bohn D. 11377.
1908. 28. X.—16.—21. XI. Elbe—Pernambuco—Rio de Janeiro
7. XI. 26 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. XI. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
13. XI. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

11. XII.—1909. 6. I. Santos—Elbe
13. XII. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
20. XII. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. XII. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
1909. 2. I. 43 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Mannheim, D., $\frac{3578}{2288}$ R-T., Joh. Schäffer D. 11378.
1908. 28. XI.—15; 20. XII.—1909. 6. I. Rotterdam—Philadelphia; Philadelphia —Elbe
8. XII. 47.3 N. 43.7 W. Wasserwärme 14.8°C., desgl. in 47.2 N. 44.4 W. 5.5°C.
23. XII. 41.3 N. 63.3 W. Wasserwärme 17.0°C., desgl. in 41.4 N. 62.6 W. 7.6°C.

Thora Menzell, D., $\frac{2679}{1695}$ R-T., H. Martens D. 11379.
1906. 16. XII.—1907. 6.—13. II. Weser—P[ta] Arenas M.—Valparaiso
1907. 3. I. 40 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
17. I. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
18. I. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. I. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

23. III.—5. IV. Coronel—Montevideo

12. V.—10. VI. Montevideo—New York
20. V. 14 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
26. V. 2 N. 45 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. V. 6 N. 50 W. Südgrenze des NO-Passats

3.—6. VIII.—6. IX. Pensacola—St. Thomas—Buenos Aires
19. VIII. 7 N. 47 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VIII. 4 N. 42 W. Versetzung N 9°O 39 Sm bei Stille
21. VIII. 4 N. 41 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. VIII. 2 N. 39 W. Versetzung N 55°W 42 Sm bei SO 4
23. VIII. 0 N. 37 W. Versetzung N 17°W 30 Sm bei SO 4
28. VIII. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

8. XI.—7. XII. La Plata—Kanal
14. XI. 18 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
22. XI. 3 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. XI. 8 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
28. XI. 23 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Capua, D., $\frac{2032}{1282}$ R-T., M. Bracker D. 11380.
1908. 8.—24. XI.—24. XII.—1909. 7. I. Elbe—Genua—Palermo—Nordsee

Gouverneur, D., $\frac{3381}{2120}$ R-T., C. Burmeister D. 11381.
1908. 7.—15.—23. VIII. Delagoa Bucht—Mahé—Bombay
18. VIII. 1 N. 59 O. Versetzung N 5°W 35 Sm bei S 4
18. VIII. 4 N. 61 O. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun

2.—13.—25. IX.—1. X. Bombay—Lamu—Beira—Durban
1908. 10. IX. 2 N. 53 O. Versetzung N 64°O 43 Sm bei SW 3

8.—18.—31. X. Durban—Mauritius—9 N. 70 O.
26. X. 11 S. 63 O. Nordgrenze des SO-Passats
29. X. 2 S. 66 O. Versetzung N 66°O 30 Sm bei WNW 3
30. X. 2 N. 68 O. Versetzung N 84°O 57 Sm bei W 2

Gneisenau, D., $\frac{8081}{5004}$ R-T., G. Bolte D. 11382.
1908. 12.—24; 31. XII.—1909. 11. I. Weser—New York; New York—Weser
17. XII. 50 N. 23 W. WSW 8↓, W 11↑, WNW 8↑ (36^h) 740 mm 16. 0^h p.

Digitized by Google

1909. 1. I. 41.1 N. 64.8 W. Wasserwärme 6.8° C., desgl. in 41.3 N. 63.6 W. 15.3° C.
2. I. 41.5 N. 62.3 W. Wasserwärme 5.3° C.

Paula, D., $\frac{2721}{1735}$ R-T., L. Hettmeyer D. 11383.
1908. 22. XI.—19; 23. XII.—1909. 12. I. Danzig—Philadelphia; New York—Elbe
29. XI. 59 N. 4 W. Höchste Breite
10. XII. 48.3 N. 42.9 W. Wasserwärme 14.7° C., desgl. in 47.8 N. 43.7 W. 5.7° C.

Senegambia, D., $\frac{3780}{2380}$ R-T., H. Eckhorn D. 11384.
1908. 3.—17. IX.—6.—29. X. Kanal—Suez—Penang—Yokohama
3.—30. XI.—22. XII.—1909. 14. I. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
23. XI. 7 N. 107 O. Versetzung S 50° W 33 Sm bei NO 3
5. XII. 6 N. 87 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

Prinz Ludwig, D., $\frac{9630}{5704}$ R-T., F. v. Binzer D. 11385.
1908. 22. IX.—14.—29. X.—15. XI. Weser—Suez—Penang—Yokohama
21. XI.—7.—22. XII.—1909. 13. I. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
5. XII. 7 N. 108 O. Versetzung S 19° W 35 Sm bei N 4

Bremen, D., $\frac{11570}{7202}$ R-T., C. v. Borell D. 11386.
1908. 30. IX.—18. X.—8.—20. XI. Weser—Suez—Fremantle—Sydney
26. X. 11 N. 64 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
27. X. 10 N. 67 O. Westgrenze des SW-Monsuns
1. XI. 3 S. 88 O. Südgrenze des W-Monsuns
2. XI. 6 S. 91 O. Nordgrenze des SO-Passats
28. XI.—8.—28. XII.—1909. 16. I. Sydney—Fremantle—Suez—Weser
10. XII. 24 S. 107 O. Südgrenze des SO-Passats
13. XII. 10 S. 94 O. Nordgrenze des SO-Passats
13. XII. 9 S. 93 O. Südgrenze des W-Monsuns
16. XII. 3 N. 83 O. Nordgrenze des W-Monsuns, NO-Monsun

Prometheus, D., $\frac{6448}{4172}$ R.T., B. Tholen D. 11387.
1908. 29. XI.—14; 20. XII.—1909. 3. I. Elbe—New York; New York—Rotterdam

Emily Rickert, D., $\frac{519}{294}$ R-T., F. Gerowski D. 11388.
1908. 15. VII.—26. X. Reisen in der Nord- und Ostsee

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., Chr. Polack D. 11389.
1909. 5.—12. I. Weser—New York
6. I. 41.1 N. 64.9 W. Wasserwärme 17.0° C., desgl. in 41.5 N. 63.1 W. 9.0° C.
7. I. 43.7 N. 54.5 W. Wasserwärme 15.5° C., desgl. in 44.5 N. 52.3 W. 5.0° C.

Coblenz, D., $\frac{3169}{2001}$ R-T., B. Sack D. 11390.
1908. 24. X.—1.—16.—28. XI. Weser—Leixoes—Pernambuco—Sao Francisco
7. XI. 25 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. XI. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
9.—15.—30. XII.—1909. 7. I. Santos—Pernambuco—Leixoes—Weser
12. XII. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
20. XII. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. XII. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

Barbarossa, D., $\frac{10915}{6521}$ R-T., C. v. Bardeleben D. 11391.
1908. 31. X.—11; 21. XI.—6. XII. Weser—New York; New York—Genua

Pontos, D., $\frac{5679}{3598}$ R-T., A. v. Leuenfels D. 11392.
1908. 7.—13. X.—6. XI. Elbe—Lissabon—La Plata
18. X. 25 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. X. 10 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
23. X. 9 N. 26 W. Versetzung N 52° O 35 Sm bei S 2
24. X. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. XI. 27 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1908. 14. XII.—1909. 13. I. La Plata—Elbe
21. XII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
27. XII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
1909. 1. I. 21 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats

Santos, D., $\frac{4855}{3117}$ R-T., R. Hartmann D. 11393.
1908. 4.—8. XI.—4. XII. Elbe—Bilbao—Montevideo
17. XI. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. XI. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
23. XI. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. XI. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

17. XII.—1909. 4. I. La Plata—31 N. 17 W.
23. XII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
28. XII. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. XII. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

Karthago, D., $\frac{2860}{1850}$ R-T., F. Franck D. 11394.
1908. 18. XI.—8.—14. XII. Elbe—St Johns N. F.—New York
26. XI. 51 N. 22 W. S8↓, S11↓, WNW8↑ (22h) 740 mm 12h p.
3. XII. 49 N. 44 W. WSW8, WSW11(12), WSW8↑ (32h) 743 mm 0h p.
6. XII. 49 N. 47 W. SSW9↓, SSW11↓, WNW9↑ (26h) 750 mm 8h a.
30. XII.—1909. 16. I. Baltimore—Elbe

Harzburg, D., $\frac{4695}{3001}$ R-T., W. Krekler D. 11395.
1908. 3. X.—16. XI.; 10. XII.—1909. 8. I. Weser—La Plata; La Plata—Elbe
29. X. 25 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. XI. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
10. XI. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
17. XII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
22. XII. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. XII. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
1909. 4. I. 46 N. 7 W. Nordgrenze der NO-Winde

Energie, D., $\frac{2762}{1726}$ R-T., C. d. Reese D. 11396.
1908. 2.—21.; 24. XII.—1909. 13. I. Shields—Philadelphia; New York—Danzig
3. XII. 59 N. 4 W. Höchste Breite
12. XII. 50 N. 39 W. SO8↓, NW11(12)↑, NW8↑ (40h) 738 mm 11. 4h p.
1909. 6. I. 57 N. 18 W. SW8↓, W11↑, NW8↓ (40h) 766 mm 8h p.

Pretoria, D., $\frac{13234}{8415}$ R-T., G. Schrötter D. 11397.
1908. 7.—18.—25. XII. Kanal—St Johns—New York
10. XII. 50 N. 18 W. Versetzung N72°O 33 Sm bei WNW 7
12. XII. 50 N. 30 W. W8, NNW11↑, NNW10↑ (36h) 746 mm 8h a.

1909. 2.—13. I. New York—Kanal
4. I. 42.5 N. 59.8 W. Wasserwärme 5.0°C., desgl. in 42.8 N. 58.8 W. 13.0°C., desgl. in 43.0 N. 57.8 W. 5.0°C.

Cap Blanco, D., $\frac{7523}{4533}$ R-T., H. Böge D. 11398.
1908. 20. X.—25. XI.—9.—23 XII. Elbe—Lissabon—Rio de Janeiro—La Plata
29. XI. 24 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. XII. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
7. XII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

23. XII.—1909. 11.—15. I. Montevideo—Lissabon—Elbe
1909. 2. I. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. I. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
5. I. 15 N. 23 W. Staubfall bis 18 N. 21 W. bei NO 3

Schaumburg, D., $\frac{3433}{2126}$ R-T., W. Lerche D. 11399.
1908. 25. X.—18. XI.—11.—18. XII. Elbe—St Thomas—Manzanillo—Mississippi
15. XI. 26 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1908. 25. XII.—1909. 15. I. Mississippi—Elbe

1909. 6. I. 43 N. 44 W. Versetzung N 60°O 30 Sm bei O 2

Köln, D., $\frac{7409}{4666}$ R-T., H. Mayer D. 11400.

1908. 26.—30. XI.—15.—18. XII. Weser—Santander—Havana—Galveston

28. XII.—1909. 15. I. Galveston—Weser

Preußen, D., $\frac{5295}{3278}$ R-T., J. Bortfeldt D. 11401.

1908. 26. IX.—16. XII. Reise im Mittel- und Schwarzen Meer

30. X. 36 N. 21 O. Versetzung N 81°W 32 Sm bei O 4.

Ganelon, D., $\frac{5586}{3627}$ R-T., C. Teske D. 11402.

1908. 5. VIII.—1. IX.—11. X. Kanal—P^ta^ Arenas M.—Salaverry

11. VIII. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

14. VIII. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

16. VIII. 4 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

22. VIII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

3.—26. XI.—2.—29. XII. Iquique—P^ta^ Arenas M.—Montevideo—Havre

9. XII. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

14. XII. 3 N. 33 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

22. XII. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bussard, D., $\frac{1494}{925}$ R-T., J. Habben D. 11403.

1908. 30. IX.—10.—22. X.—5. XI. Schelde—Genua—Neapel—Kanal

21. XI.—2.—19. XII.—1909. 10. I. Schelde—Neapel—Marseille—Weser

Franken, D., $\frac{5082}{3252}$ R-T., R. Hempel D. 11404.

1908. 15. VIII.—16. IX.—3.—26. X. Weser—Durban—Fremantle—Brisbane

25. VIII. 40 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

29. VIII. 21 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

4. IX. 3 S. 7 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

11. IX. 27 S. 12 O. Versetzung N 45°W 35 Sm bei S 5

12. IX. 30 S. 14 O. Versetzung N 28°W 40 Sm bei SSO 6

16. IX. 31 S. 30 O. Versetzung S 47°W 31 Sm bei NNO 2

24. IX. 39 S. 68 O. Bis 27. IX. in 39 S. 85 O.

28. X.—27. XI.—26. XII.—1909. 15. I. Brisbane—Adelaide—Suez—Weser

1. XII. 36 S. 123 O. Versetzung S 77°O 32 Sm bei S 3

2. XII. 34 S. 113 O. Südgrenze der SO-Winde

3. XII. 33 S. 112 O. Versetzung S 49°O 31 Sm bei SSO 4

12. XII. 6 S. 76 O. Nordgrenze des SO-Passats

13. XII. 6 S. 76 O. Versetzung S 68°O 40 Sm bei WNW 2

14. XII. 3 S. 73 O. Südgrenze des NO-Monsuns

29. XII. 33 N. 26 O. Versetzung S 81°O 44 Sm bei SSW 4

1909. 3. I. 37 N. 7 O. Versetzung S 78°O 38 Sm bei N 5

4. I. 37 N. 2 O. Versetzung O 36 Sm bei NO 3

8. I. 45 N. 8 W. Versetzung S 45°W 30 Sm bei NW 5

9. I. 47 N. 7 W. Versetzung S 31°W 36 Sm bei N 6

Kiel, D., $\frac{5143}{3320}$ R-T., N. Trulsen D. 11405.

1908. 22. VIII.—27. IX.—24. X.—16. XI. Kanal—Suez—Fremantle—Brisbane

16. X. 4 S. 88 O. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

1.—30. XII.—1909. 13. I. Sydney—Suez—Schelde

11. XII. 27 S. 104 O. Südgrenze des SO-Passats

16. XII. 10 S. 83 O. Nordgrenze des SO-Passats

21. XII. 5 N. 64 O. Südgrenze des NO-Monsuns

1909. 1. I. 32 N. 30 O. Versetzung S 71°O 38 Sm bei SW 3

Genua, D., $\frac{1404}{882}$ R-T., N. Rehbock D. 11406.

1908. 27. XI.—6. XII.; 1909. 5.—19. I. Elbe—Malaga; Palermo—Kanal

Digitized by

Tinos, D., $\frac{2125}{1349}$ R-T., F. Zänker D. 11407.
1908. 6.—24; 31. XII.—1909. 18. I. Elbe—Alexandrien; Alexandrien—Elbe
18. XII. 37 N. 5 O. Versetzung S77°O 34 Sm bei W 3

Elisabeth, D., $\frac{2038}{1287}$ R-T., C. Schröder D. 11408.
1908. 24. XI.—10. XII.—1909. 1. I. Schelde—Alexandrien—Odessa

Greifswald, D., $\frac{5401}{3459}$ R-T., A. Willemsen D. 11409.
1908. 18.—30. X.—17. XI. Weser—Madeira—Montevideo
3. XI. 21 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. XI. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
12. XI. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

16.—23. XII.—1909. 19. I. Montevideo—Bahia—Weser
22. XII. 15 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
28. XII. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. XII. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

Hohenfelde, D., $\frac{2974}{1887}$ R-T., H. Pötcher D. 11410.
1908. 24. X.—21. XI.; 17. XII.—1909. 13. I. Elbe—Mississippi; Mississippi—Elbe
1. XI. 42 N. 21 W. SO3↓, WNW11, NW8↑ (44^{h}) 737 mm 4^{h} p.
23. XII. 35 N. 75 W. W8↑, N11↑, N8↑ (26^{h}) 772 mm 12^{h} p.
30. XII. 41.0 N. 63.1 W. Wasserwärme 15.4°C., desgl. in 41.2 N. 62.4 W. 7.0°C.
31. XII. 43 N. 57 W. SSW8↓, WNW11↑, WNW6↑ (12^{h}) 753 mm 8^{h} p.
1909. 2. I. 44 N. 52 W. Versetzung N81°O 32 Sm bei NW 3
4. I. 47 N. 43 W. Versetzung S71°O 35 Sm bei NNW 4

Dacia, D., $\frac{4498}{3423}$ R-T., F. Nissen D. 11411.
1908. 18.—23. X.—12. XI.—12. XII. Elbe—Leixoes—Paranagua—La Plata
28. X. 26 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. XI. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
3. XI. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. XI. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

20. XII.—1909. 10.—18. I. La Plata—Madeira—Elbe
23. XII. 28 S. 47 W. Versetzung S5°W 42 Sm bei NO 4
25. XII. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
31. XII. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. XII. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
1909. 5. I. 17 N. 25 W. Staubfall bei NNO 3

Prinz Waldemar, D., $\frac{3327}{1737}$ R-T., W. v. Senden D. 11412.
1908. 10.—21.—24. VI. Neu Guinea—Manila—Hongkong
15. VI. 0 S. 141 O. Nordgrenze des SO-Passats
17. VI. 3 N. 137 O. Versetzung S87°O 44 Sm bei Stille
17. VI. 4 N. 136 O. Südgrenze des SW-Monsuns
18. VI. 6 N. 134 O. Versetzung S31°O 41 Sm bei W 3

17.—19.—29. VII.—6. VIII. Hongkong—Manila—Herbertshöhe—Sydney
26. VII. 2 S. 143 O. Nordgrenze des SO-Passats

26. VIII.—2.—14.—25. IX. Sydney—Herbertshöhe—Manila—Yokohama.
29. VIII. 23 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats

27. IX.—12.—24. X.—3. XI. Yokohama—Manila—Simpsonhafen—Sydney
10. X. 20 N. 116 O. NO9↓, O10, SO8↑ (20^{h}) 746 mm An. 4^{h} a.

Neapel, D., $\frac{1710}{1081}$ R-T., J. Rebetje D. 11413.
1908. 8.—21. XII. 1909. 7.—17. I. Elbe—Cette; Marseille—Elbe
1909. 9. I. 39 N. 2 O. NNW8↑, N11↑, N9↑ (24^{h}) 748 mm An. 4^{h} a.

Rhein, D., $\frac{10058}{6398}$ R-T., B. Petermann D. 11414.
1908. 19. XII.—1909. 2.—5. I. Weser—New York—Baltimore
25. XII. 50 N. 32 W. OSO8↓, NW11(12)↑, WNW8↑ (16^{h}) 730 mm 6^{h} a.
27. XII. 47.8 N. 41.9 W. Wasserwärme 14.3°C., desgl. in 47.6 N. 42.7 W. 4.5°C.

Digitized by Google

1909. 10.—22. I. Baltimore—Weser
10. I. 37.6 N. 72.7 W. Wasserwärme 12.5°C., desgl. in 37.8 N. 71.7 W. 20.5°C.
11. I. 38 N. 70 W. Versetzung N 71°O 52 Sm bei Stille in 29ʰ
13. I. 42.1 N. 53.4 W. Wasserwärme 13.8°C., desgl in 42.4 N. 52.3 W. 3.4°C.
14. I. 43.4 N. 48.0 W. Wasserwärme 3.7°C., desgl. in 43.6 N. 47.0 W. 14.5°C.

Assuan, D., $\frac{4703}{3081}$ R-T., R. Paessler D. 11415.
1908. 2.—12. IV.—17. V.—24. VI.—5. VIII. Elbe—Genua—P[ta] Arenas M.—Callao—Tacoma
25. IV. 33 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
2. V. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
2. V. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. V. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VI. 3 S. 81 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun

19. VI.—14. X.—3. XII.—1909. 20. I. Seattle—Corinto—P[ta] Arenas M.—Elbe
22. X. 2 S. 82 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
6. XII. 48 S. 65 W. Versetzung S 7°O 31 Sm bei N 7
14. XII. 31 S. 49 W. Versetzung S 31°W 30 Sm bei NO 4
17. XII. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
21. XII. 11 S. 34 W. Versetzung S 14°W 32 Sm bei O 3
24. XII. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. XII. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
1909. 7. I. 46 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde
8. I. 47 N. 7 W. Versetzung S 34 Sm bei NW 6

Osnabrück, D., $\frac{4240}{2645}$ R-T., J. Renz D. 11416.
1908. 29. VIII.—30. IX.—16.—25. X. Elbe—East London—Fremantle—Adelaide
9. IX. 40 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
13. IX. 21 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
17. IX. 2 N. 11 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
26. IX. 28 S. 13 W. Südgrenze der SO-Winde
7. X. 42 S. 60 O. Höchste Breite

5.—24. XI.—29. XII.—1909. 22. I. Adelaide—Surabaja—Suez—Elbe
11. XI. 31 S. 114 O. Südgrenze des SO-Passats
12. XII. 6 N. 88 O. Versetzung N 70°W 37 Sm bei NNO 4
13. XII. 6 N. 83 O. Versetzung S 58°W 33 Sm bei NNO 4
19. XII. 12 N. 70 O. Versetzung N 87°W 32 Sm bei NNO 3

Modena, D., $\frac{1777}{1109}$ R-T., E. Friedrich D. 11417.
1908. 4.—19. XII.—1909. 1.—21. I. Elbe—Genua—Neapel—Elbe

Palermo, D., $\frac{1107}{686}$ R-T., C. Asmus D. 11418.
1908. 9.—20. XII.—1909. 6.—23. I. Elbe—Taranto; Malta—Elbe

Portugal, D., $\frac{887}{588}$ R-T., M. Nissen D. 11419.
1908. 22. XII.—1909. 3.—8.—22. I. Weser—Oporto—Lissabon—Elbe

Asuncion, D., $\frac{4663}{3018}$ R-T., J. Ihnen D. 11420.
1908. 3.—13.—30. XI.—14. XII. Elbe—Leixoes—Pernambuco—Santos
26. XI. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
5. XI. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

24.—29. XII.—1909. 13.—22. I. Santos—Bahia—Madeira—Elbe
28. XII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
1909. 4. I. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

Corcovado, D., $\frac{7076}{4951}$ R-T., L. Bussmann D. 11421.
1908. 26. XI.—3.—13.—20. XII. Elbe—Madeira—Bahia—Santos
5. XII. 25 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by

1908. 9. XII. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

15. XII. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

31. XII.—1909. 4.—15.—22. I. Santos—Bahia—Madeira—Elbe

1909. 2. I. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

8. I. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

8. I. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

Elberfeld, D., $\frac{1037}{643}$ R-T., J. Driebold — D. 11422.

1908. 11.—30. XII.; 1909. 14.—22. I. Elbe—Gandia; Cartagena—Elbe

---

Willkommen, D., $\frac{3140}{1999}$ R-T., L. Lotze — D. 11423.

1908. 2—20. XI.; 2.—23. XII. Kopenhagen—Philadelphia; Philadelphia—Stockholm

6. XI. 59 N. 4 W. Höchste Breite

14. XI. 48 N. 47 W. Versetzung S 15° W 37 Sm bei SW 5

17. XII. 59 N. 4 W. Höchste Breite

Belgravia, D., $\frac{6582}{4253}$ R-T., S. Nepperschmidt — D. 11424.

1908. 1.—21.—31. XII. Elbe—Boston—Baltimore

8. XII. 50 N. 23 W. WSW8↓, WNW11↑, WNW8↑ (40^h) 757 mm 0^h p.

12. XII. 49 N. 35 W. WSW8↓, W11 (12)↑, NW8↑ (40^h) 746 mm 11. 12^h p.

15. XII. 48 N. 43 W. WSW8↓, WSW10 (11)↑, WSW9↑ (20^h) 752 mm 8^h a.

1909. 9.—24. I. Baltimore—Elbe

12. I. 40.8 N. 64.1 W. Wasserwärme 17.0° C., desgl. in 41.1 N. 63.3 W. 8.2° C.

12. I. 41.4 N. 62.3 W. Wasserwärme 19.0° C., desgl. in 41.7 N. 61.5 W. 11.0° C.

13. I. 42.0 N. 60.6 W. Wasserwärme 6.3° C., desgl. in 42.3 N. 59.6 W. 17.0° C.

13. I. 42.9 N. 57.8 W. Wasserwärme 11.2° C., desgl. in 43.1 N. 57.0 W. 3.0° C., desgl. in 43.3 N. 56.3 W. 11.0° C.

Cap Ortegal, D., $\frac{7819}{4727}$ R-T., A. Siepermann — D. 11425.

1908. 2.—6.—20.—23. XII. Elbe—Vigo—Rio de Janeiro—La Plata

14. XII. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

14. XII. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

19. XII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

1909. 3.—6.—21.—25. I. La Plata—Rio de Janeiro—Vigo—Elbe

8. I. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

12. I. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

12. I. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

14. I. 13 N. 24 W. Staubfall bei NO 5

17. I. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Aachen, D., $\frac{3833}{2447}$ R-T., G. Hellmers — D. 11426.

1908. 9.—16. XI.—3.—13. XII. Weser—Leixoes—Bahia—Santos

25. XI. 22 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats

28. XI. 7 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

28. XI. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

6. XII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

23.—28. XII.—1909. 13.—23. I. Santos—Bahia—Leixoes—Weser

26. XII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

1909. 1. I. 1 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats

3. I. 5 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

12. I. 40 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Wittenberg, D., $\frac{3689}{2363}$ R-T., H. Hillmann — D. 11427.

1908. 11. XI.—5.—15.—23. XII. Weser—Havana—Manzanillo C.—Galveston

Digitized by Google

1908. 31. XII.—1909. 24. I. Galveston—Weser
1909. 12. I. 41.9 N. 56.2 W. Wasserwärme 19.7° C., desgl. in 42.2 N. 55.4 W. 6.7° C.
12. I. 42.8 N. 53.7 W. Wasserwärme 13.2° C., desgl. in 43.1 N. 52.9 W. 4.2° C.

Altona, D., $\frac{4362}{2726}$ R-T., R. Schuldt D. 11428.
1908. 11.—12. VI.—2. VII. Elbe—Shields—New York
14. VI. 59 N. 4 W. Höchste Breite
23. VI. 42 N. 43 W. Versetzung N 63° O 37 Sm bei SSW 5

26. VII.—7.—14.—28. IX. New York—Fremantle—Adelaide—Brisbane
1. VIII. 24 N. 46 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. VIII. 9 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
7. VIII. 5 N. 24 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
28. VIII. 45 S. 50 O. Bis 30. VIII. in 45 S. 75 O.

21. XI.—19. XII.—1909. 4.—21. I. Sydney—Colombo—Suez—Elbe
7. XII. 35 S. 115 O. Südgrenze des SO-Passats
14. XII. 10 S. 92 O. Nordgrenze des SO-Passats
1909. 16. I. 48 N. 6 W. WNW 9↓, NW 10 (11)↑, NW 8↑ (18h) 759 mm 4h a.

Alemannia, D., $\frac{4639}{2915}$ R-T., H. Looft D. 11429.
1908. 29. XI.—4.—20.—26. XII. Elbe—Bilbao—Havana—Tampico

28. XII.—1909. 4.—19.—25. I. Tampico—Havana—Vigo—Elbe

Nestor, D., $\frac{1228}{775}$ R-T., H. Klöfkorn D. 11430.
1908. 13. IX.—7. XII. Reisen zwischen Schelde und Spanien

Tucuman, D., $\frac{4707}{3036}$ R-T., C. Toosbuy D. 11431.
1908. 30. X.—5.—26. XI. Schelde—Cadiz—Montevideo
9. XI. 25 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. XI. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
15. XI. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. XI. 23 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats

29. XII.—1909. 18.—27. I. Montevideo—Madeira—Elbe
1909. 3. I. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
10. I. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
17. I. 27 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Deike Rickmers, D., $\frac{4176}{2657}$ R-T., W. Hülsebusch D. 11432.
1908. 7. VI.—2.—23. VII.—10. VIII. Philadelphia—Suez—Sabang—Chemulpo
11. VI. 40 N. 54 W. Versetzung N 59° O 50 Sm bei SSO 3
11. VII. 13 N. 56 O. SW 8↓, WSW 9, SW 8 (36h) 756 mm 4h p.
12. VII. 13 N. 57 O. Versetzung N 64° O 32 Sm bei SW 8
31. VII. 13 N. 112 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
1. VIII. 15 N. 113 O. Südgrenze des NO-Monsuns
6. VIII. 28 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

20.—22. VIII.; 7. IX.—6. X. Chemulpo—Fusan; Kuchinotsu—Portland, O.
9. IX. 32 N. 134 O. Versetzung N 50° O 44 Sm bei SSO 4
11. IX. 33 N. 140 O. Versetzung N 14° O 35 Sm bei O 6
23. IX. 48 N. 173 O. Bis 3. X. in 48 N. 138 W.

25. X.—29. XI.—14. XII.—1909. 19. I. Portland O.—Coronel—Montevideo—Lizard

31. X. 30 N. 119 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. XI. 17 N. 107 W. Passatstörung bis 6. XI. in 15 N. 106 W., Stillen
9. XI. 7 N. 99 W. Südgrenze des NO-Passats
10. XI. 6 N. 97 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. XII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
30. XII. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. XII. 2 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1909. 8. I. 22 N. 23 W. NO8 (9)↑, NO8↓ (12[h]) 766 mm 8[h] a.
13. I. 34 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Brandenburg, D., $\frac{7532}{4807}$ R-T., E. Zachariae — D. 11433.
1908. 26. XII.—1909. 8.; 14.—26. I. Weser—New York; New York—Weser
1909. 6. I. 43.5 N. 57.8 W. Wasserwärme 4.2° C., desgl. in 43.2 N. 58.8 W. 13.8° C., desgl. in 42.9 N. 59.9 W. 4.0° C.

Byzanz, D., $\frac{1799}{1151}$ R-T., H. Müller — D. 11434.
1908. 26. XI.—14. XII.—1909. 1.—18. I. Nordsee — Triest — Ancona — 38° N 10° W

Savona, D., $\frac{1519}{949}$ R-T., G. Lemm — D. 11435.
1908. 6.—22. XII.; 1909. 4.—27. I. Elbe—Genua; Livorno—Elbe
10. XII. 49 N. 5 W. WNW8↓, WNW10 (11)↓, NNW8↑ (32[h]) 743 mm An. 11. 4[h] a.

Gertrud Woermann, D., $\frac{6468}{4018}$ R-T., H. Carstens — D. 11436.
1908. 24. X.—15.—29. XI.—21. XII. Elbe—Suez—Zanzibar—Kapstadt
24. XI. 3 N. 47 O. Versetzung S 25° W 33 Sm bei ONO 4
26. XI. 2 S. 42 O. Versetzung N 60° O 32 Sm bei O 4
16. XII. 32 S. 29 O. Versetzung S 45° W 37 Sm bei SW 4

23.—26. XII.—1909. 8.—18. I. Kapstadt—Swakopmund—Teneriffa—Elbe
1909. 1. I. 1 N. 7 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. I. 10 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
6. I. 20 N. 18 W. Staubfall bei NO 4
11. I. 38 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Niagara, D., $\frac{6655}{4119}$ R-T., A. Schau — D. 11437.
1908. 1.—27.—31. XII. San Francisco—Moji—Shanghai
3. XII. 36 N. 131 W. Versetzung N 51° W 31 Sm bei W 5
5. XII. 34 N. 140 W. Versetzung S 6° W 30 Sm bei W 1
15. XII. 33 N. 180 W. Versetzung O 32 Sm bei W 8

Navarra, D., $\frac{5779}{3675}$ R-T., C. Steffan — D. 11438.
1908. 10.—21. X.—12.—24. XI. Elbe—Santander—La Plata—Bahia Blanca
28. X. 23 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. XI. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
2. XI. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. XI. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

19. XII.—1909. 5.—24. I. Bahia Blanca—St. Vincent—Elbe
22. XII. 34 S. 52 W. Versetzung S 53° W 32 Sm bei N 5
26. XII. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
1909. 1. I. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. I. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
5. I. 15 N. 26 W. Staubfall bei NO 4
7. I. 23 N. 22 W. Staubfall bei NO 4
12. I. 36 N. 15 W. Nordgrenze der NO-Winde

Wartburg, D., $\frac{4295}{2768}$ R-T., F. Bremme — D. 11439.
1908. 14. X.—16. XI.; 20. XII.—1909. 23. I. Weser—La Plata; La Plata—Weser
29. X. 25 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. XI. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
3. XI. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. XI. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
25. XI. 21 S. 40 W. Südgrenze der SO-Winde
1909. 1. I. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
12. I. 36 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Digitized by Google

Asia, D., $\frac{3137}{2017}$ R-T., A. Kriete — D. 11440.

1908. 12. XI.—4.; 24. XII.—1909. 17. I. Weser—Savannah; Savannah—Weser

1909. 3. I. 41.9 N. 54.0 W. Wasserwärme 16.0°C., desgl. in 42.0 N. 53.2 W. 5.3°C.

5. I. 43.0 N. 47.5 W. Wasserwärme 7.1°C., desgl. in 43.1 N. 46.8 W. 15.6°C.

Elbing, D., $\frac{4577}{3610}$ R-T., P. Paulsen — D. 11441.

1908. 6. IX.—9.—30. X.—9. XI. Elbe—Algoa Bucht—Melbourne—Sydney

20. IX. 20 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

24. IX. 4 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats

5. X. 30 S. 14 O. Versetzung N 26° W 34 Sm bei S 4

19. X. 47 S. 78 O. Bis 24. X. in 47 S. 105 O.

25. X. 46 S. 116 O. Versetzung S 88° O 30 Sm bei N 4

26. X. 45 S. 121 O. Versetzung S 52° O 31 Sm bei NNW 6

18. XI.—2. XII.—1909. 8.—31. I. Newcastle N. S. W.—Makasser—Suez—Elbe

26. XII. 5 N. 82 O. Westgrenze des NW-Monsuns

Lemnos, D., $\frac{2487}{1596}$ R-T., H. Muny — D. 11442.

1908. 26. XI.—14.—27. XII. 1909. 1. II. Schelde—Alexandrien—Constanza—Elbe

---

Soneck, D., $\frac{1121}{595}$ R-T., A. Schwarz — D. 11443.

1909. 8.—13.; 25.—31. I. Elbe—Oporto; Setubal—Elbe

Venezia, D., $\frac{1561}{983}$ R-T., H. Prigge — D. 11444.

1908. 5.—27. XII.—1909. 10.—31. I. Elbe—Triest—Bari—Elbe

15. XII. 44 N. 9 W. SW 8↓, N 10 (11)↑, N 6↑ (24^h) 744mm 0^h p.

Olivant, D., $\frac{3841}{2456}$ R-T., H. Dreyer — D. 11445.

1908. 30. VIII.—2. X.—8. XI. Schelde—P^{ta} Arenas M.—Salaverry

7. IX. 28 N. 20 W. Passatstörung bis 11. IX. in 11 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns.

13. IX. 4 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

20. IX. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

9. XI.—10.—16. XII.—1909. 21. I. Salaverry—P^{ta} Arenas M.—Montevideo—Schelde

25. XII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

31. XII. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

1909. 14. I. 35 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hector, D., $\frac{872}{527}$ R-T., F. Yülfs — D. 11446.

1909. 5.—14.; 21.—28. I. Weser—Lissabon; Lissabon—Weser

Varzin, D., $\frac{4470}{2872}$ R-T., A. Nicolai — D. 11447.

1908. 19. IX.—21. X.—10.—23. XI. Elbe—Algoa Bucht—Melbourne—Brisbane

4. X. 22 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

5. X. 16 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

8. X. 6 N. 13 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

22. X. 35 S. 27 O. Versetzung N 51° W 51 Sm bei S 8

29. X. 47 S. 65 O. Bis 5. XI. in 47 S. 113 O.

24. XI.—8. XII.—1909. 10.—30. I. Brisbane—Melbourne—Suez—Elbe

20. XII. 22 S. 104 O. Südgrenze des SO-Passats

24. XII. 8 S. 92 O. Nordgrenze des SO-Passats

25. XII. 6 S. 89 O. Südgrenze des W-Monsuns

26. XII. 2 S. 87 O. Versetzung N 19° O 35 Sm bei W 6

Rio Negro, D., $\frac{4550}{2879}$ R-T., F. Sachse — D. 11448.

1908. 3.—24. IX.; 11.—23. X. Elbe—Para; Para—Lissabon

21. IX. 13 N. 36 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun

22. IX. 8 N. 40 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

Digitized by Google

1908. 24. IX. 2 N. 45 W. Versetzung N 56° W 35 Sm bei SO 3
13. X. 7 N. 41 W. Nordgrenze des SO-Passats, NO-Passat
18. X. 21 N. 29 W. Nordgrenze des NO-Passats

2.—21. XII.; 1909. 10.—30. I. Elbe—Para; Para—Elbe
14. XII. 24 N. 26 W. Nordgrenze des NO-Passats
1909. 12. I. 4 N. 44 W. Versetzung N 29° W 32 Sm bei ONO 4

Paranagua, D., $\frac{2836}{1813}$ R-T., F. Wilde D. 11449.

1908. 1.—23. XI.—8. XII. Elbe—Cabedello—Rio Grande
13. XI. 26 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. XI. 6 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
19. XI. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. XI. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

23.—26. XII.—1909. 28. I. Rio Grande—Rio de Janeiro—Elbe
1909. 1. I. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
7. I. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. I. 19 N. 24 W. Staubfall bis 16. I. in 25° N 21° W bei NO 5
17. I. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pisa, D., $\frac{4959}{3245}$ R-T., J. Fendt D. 11450.

1908. 14.—18.—28. XI.—11. XII. Elbe—Santander—S^t Vincent—Montevideo
1. XII. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
6. XII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1909. 4.—20. I.—1. II. Montevideo—S^t Vincent—Elbe
10. I. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
16. I. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. I. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
26. I. 35 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde

Lichtenfels, D., $\frac{5608}{3623}$ R-T., H. Frerichs D. 11451.

1908. 19. IX.—11.—22. X.—15. XI. Elbe—Suez—Bombay—Calcutta
19. X. 15 N. 57 O. Versetzung N 41° O 31 Sm bei ONO 2

24. XI.—13. XII.—1909. 6.—12. I. Calcutta—Suez—Boston—New York
1909. 1. I. 40.0 N. 48.0 W. Wasserwärme 16.4° C., desgl. in 40.2 N. 48.7 W. 5.2° C., desgl. in 40.3 N. 49.4 W. 13.2° C.

Goeben, D., $\frac{8792}{5151}$ R-T., B. Wilhelmi D. 11452.

1908. 8.—28. X.—12.—29. XI. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
21. XI. 25 N. 120 O. NNO7 (8)↑, NNO9↑, NNO7 (8)↑ (16^h) 769 mm 22. 8^h p.

5.—22. XII.—1909. 6.—27. I. Yokohama—Penang—Suez—Weser

Ingraban, D., $\frac{3077}{2354}$ R-T., Th. Matzen D. 11453.

1908. 20. X.—2.—16. XI. Kanal—Monrovia—Swakopmund
28. X. 23 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. X. 13 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
7. XI. 4 S. 2 W. Südgrenze der SW-Winde, SO-Passat

12.—29. XII.—1909. 12.—31. I. Swakopmund—Lome—Monrovia—Elbe
1909. 15. I. 10 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats

Batavia, D., $\frac{11464}{7300}$ R-T., C. Schönfeld D. 11454.

1907. 10.—23.; 30. IX.—17. X. Elbe—New York; New York—Genua
1. X. 40.3 N. 69.4 W. Wasserwärme 10.9° C., desgl. in 40.3 N. 68.4 W. 21.1° C.
3. X. 39 N. 50 W. Versetzung N 85° O 46 Sm bei N 6

1908. 22. XII.—1909. 7.; 16.—31. I. Elbe—New York; New York—Elbe

Cheruskia, D., $\frac{3254}{2093}$ R-T., H. Bark D. 11455.

1908. 8.—26. XI.—11. XII. Elbe—S^t Thomas—Haiti
23. XI. 26 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1909. 3.—5.—27. I. Monte Christi—St Thomas—Elbe
9. I. 22 N. 61 W. Nordgrenze des NO-Passats

Adlergrund, Feuerschiff, Schiffsführer Jung D. 11456.
1909. 1.—31. I. Auf der Station in 55 N. 14 O.

Alexandria, D., $\frac{5692}{3647}$ R-T., O. Rantzau D. 11457.
1908. 16. XII.—1909. 1.—8. I. Elbe—Newport News—New York
17.—31. I. New York—Elbe

Elkab, D., $\frac{6128}{3916}$ R-T., E. Krause D. 11458.
1908. 3. X.—1.—28. XI. Schelde—Pta Arenas M.—Callao
14. X. 11 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
16. X. 5 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
22. X. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
2.—30. XII.—1909. 1. II. Callao—Pta Arenas M.—Elbe
1909. 12. I. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
17. I. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. I. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
26. I. 37 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Roda, D., $\frac{7266}{4639}$ R-T., D. Petersen D. 11459.
1908. 18. X.—16.—28. XI. Schelde—Pta Arenas M.—Valparaiso
27. X. 24 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. X. 7 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
31. X. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. XI. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
22.—30. XII.—1909. 5.—31. I. Valparaiso—Pta Arenas M.—Montevideo—Elbe
1909. 12. I. 18 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
17. I. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. I. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
29. I. 47 N. 6 W. Nordgrenze der NO-Winde

Frascati, D., $\frac{2513}{1590}$ R-T., E. Timmermann D. 11460.
1908. 1.—13.—23. XII.—1909. 30. I. Ems—Genua—Neapel—Elbe
12. XII. 43 N. 6 O. NNW8↓, NW11 (12), NNW5↑ (24h) 742mm An. 4h a.

Altenburg, D., $\frac{3329}{2082}$ R-T., H. Rose D. 11461.
1908. 22. XI.—11.—19. XII. Elbe—St Thomas—Colon
23. XI. 53 N. 4 O. W8↓, W11, NW10↑ (24h) 740 mm 4h a.
1909. 1.—8.—11.—27. I. Colon—Curaçao—St Thomas—Nordsee
13. I. 22 N. 61 W. Nordgrenze des NO-Passats

König Wilhelm II., $\frac{9332}{5825}$ R-T., F. Forst D. 11462.
1908. 11.—16.—28.—31. XII. Elbe—Lissabon—Rio de Janeiro—La Plata
17. XII. 34 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
22. XII. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
23. XII. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. XII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
1909. 15.—18.—31. I.—3. II. La Plata—Rio de Janeiro—Vigo—Elbe
19. I. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
23. I. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
29. I. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., J. Jantzen D. 11463.
1908. 31. XII.—1909. 11.—14. I. Weser—New York—Baltimore
1909. 20. I.—1. II. Baltimore—Weser
23. I. 40.0 N. 55.5 W. Wasserwärme 19.8°C., desgl. in 40.2 N. 54.3 W. 11.3°C.
25. I. 43.2 N. 43.0 W. Wasserwärme 16.6°C., desgl. in 43.6 N. 41.9 W. 8.2°C.

Digitized by Google

Algier, D., $\frac{3127}{1995}$ R-T., J. Blanck D. 11464.

1908. 27. XI.—9. XII. 1909. 22. I.—3. II. Shields—Genua—Palermo—Elbe

---

Arcadia, D., $\frac{5452}{3399}$ R-T., C. Schaarschmidt D. 11465.

1908. 29. XII.—1909. 13.; 20. I.—4. II. Elbe—New York; New York—Elbe

---

Arkadia, D., $\frac{1781}{1106}$ R-T., G. Koopmann D. 11466.

1908. 22. XI.—25. XII.—1909. 10. I.—4. II. Weser—Konstantinopel—Smyrna—Weser

---

Prinz Heinrich, D., $\frac{6263}{3902}$ R-T., C. Nahrath D. 11467.

1908. 3.—10.—13. XII. Weser—Algier—Marseille

16. XII.—1909. 5. I. Reisen zwischen Marseille und Alexandrien

---

Schleswig, D., $\frac{6955}{4329}$ R-T., R. Pesch D. 11468.

1908. 11. XI.—7. XII. Reisen zwischen Marseille und Alexandrien

---

Thüringen, D., $\frac{5003}{3192}$ R-T., A. von Riegen D. 11469.

1908. 13. IX.—17. X.—3.—28. XI. Weser—Durban—Fremantle—Brisbane

23. IX. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

28. IX. 15 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

1. X. 2 N. 11 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

16. X. 32 S. 29 O. Versetzung S 35° W 52 Sm bei WNW 2

26. X. 39 S. 69 O. Bis 28. X. in 39 S. 86 O.

29. XI.—17. XII.—1909. 11. I.—1. II. Brisbane—Albany—Suez—Weser

22. XII. 28 S. 100 O. Südgrenze des SO-Passats

28. XII. 14 S. 78 O. Nordgrenze des SO-Passats

30. XII. 9 S. 70 O. Südgrenze des W-Monsuns

1909. 1. I. 3 S. 64 O. Versetzung N 84° O 41 Sm bei W 3

2. I. 2 N. 61 O. Nordgrenze des NW-, Südgrenze des NO-Monsuns

---

Venetia, D., $\frac{2987}{1892}$ R-T., H. Hauer D. 11470.

1908. 2.—17.—22. XII. Elbe—St Thomas—La Guayra

13. XII. 28 N. 49 W. Nordgrenze des NO-Passats

1909. 15.—30. I.—4. II. St Thomas—Havre—Elbe

Prinz Friedrich Wilhelm, D., $\frac{17082}{9840}$ R-T., E. Prehn D. 11471.

1909. 5.—14.; 19.—28. I. Weser—New York; New York—Weser

22. I. 41.0 N. 49.9 W. Wasserwärme 11.9°C., desgl. in 41.0 N. 48.5 W. 2.0°C.

22. I. 41.1 N. 46.9 W. Wasserwärme 4.0°C., desgl. in 41.8 N. 45.5 W. 14.4°C.

Malaga, D., $\frac{1424}{903}$ R-T., J. Korfage D. 11472.

1908. 24. XII.—1909. 8.—20. I.—4. II. Elbe—Genua—Valencia—Elbe

---

Virginia, D., $\frac{2552}{1504}$ R-T., M. Hoff D. 11473.

1908. 16.—19. XI.—3.—18. XII. Schelde—Bilbao—St Thomas—Colon

26. XI. 32 N. 38 W. Nordgrenze der NO-Winde

19.—23.—30. XII.—1909. 5. II. Colon—Puerto Barrios—Kingston—Elbe

1909. 18. I. 22 N. 61 W. Nordgrenze des NO-Passats

22. I. 31 N. 49 W. Versetzung S 74° W 30 Sm bei N 6

Königin Luise, D., $\frac{10710}{6790}$ R-T., A. Harrassowitz D. 11474.

1908. 26. XI.—10. XII.; 1909. 16.—31. I. Genua—New York; New York—Genua

---

Schleswig, D., $\frac{6955}{4329}$ R-T., R. Pesch D. 11475.

1908. 9. XII.—1909. 16. I. Reisen zwischen Marseille und Alexandrien

---

Memphis, D., $\frac{3815}{2450}$ R-T., W. Lilienthal D. 11476.

1908. 28. V.—6. VI.—14. VII.—20. IX. Elbe—Genua—Pta Arenas M.—Seattle

19. VI. 32 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

25. VI. 12 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1908. 26. VI. 8 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. VI. 7 N. 26 W. Versetzung N 60° O 36 Sm bei SSO 3
1909. 2. VII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VIII. 9 S. 79 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. VIII. 5 S. 82 W. Südgrenze des SW-Monsuns

5. X.—18. XI.—18. XII.—1909. 19. I. Seattle—Payta—Pta Arenes M.—Teneriffa
1. I. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
7. I. 4 S. 32 W. Versetzung S 80° W 34 Sm bei SO 4
8. I. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
11. I. 8 N. 28 W. Versetzung S 73° W 35 Sm bei NO 5

Santa Lucia, D., $\frac{4238}{2701}$ R-T., C. Vick D. 11477.
1908. 15.—19. XI.—8.—18. XII. Elbe—Leixoes—Rio de Janeiro—Rio Grande
24. XI. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. XI. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
6. XII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

1909. 1.—16.—30. I.—6. II. Rio Grande—Bahia—Madeira—Nordsee
22. I. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
30. I. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Florenz, D., $\frac{1826}{1152}$ R-T., P. Möller D. 11478.
1908. 11.—29. XII.; 1909. 25. I.—5. II. Elbe—Genua; Palermo—Elbe

Cap Roca, D., $\frac{5786}{3690}$ R-T., W. Hävecker D. 11479.
1908. 10.—14.—30. XII.—1909. 7. I. Elbe—Leixoes—Bahia—Santos
18. XII. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. XII. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
1909. 1. I. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

14.—18. I.—2.—6. II. Santos—Bahia—Leixoes—Elbe
22. I. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
28. I. 24 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Alesia, D., $\frac{5258}{3371}$ R.-T., J. Ernst D. 11480.
1908. 1.—19. IX.; 22. X.—7. XI. Portland Or.—Yokohama; Yokohama—Portland Or.
10. IX. 54 N. 179 W. Höchste Breite
1. XI. 52 N. 163 W. Höchste Breite

25. XI.—13.; 28. XII.—1909. 16. I. Portland Or.—Wladiwostok; Moji—Portland Or.
4. XII. 54 N. 180 W. Höchste Breite
11. XII. 46 N. 142 O. La Perouse-Straße passiert
1909. 9. I. 49 N. 160 W. Bis 13. I. in 49 N. 141 W.

Arta, D., $\frac{2338}{1492}$ R-T., J. Kasten D. 11481.
1908. 20. XI.—19.—24. XII.—1909. 31. I. Weser—Beirut—Alexandrien—Weser

Segovia, D., $\frac{5872}{3704}$ R-T., F. Sachs D. 11482.
1908. 9.—25. IX.—22. X.—5. XI. Elbe—Suez—Manila—Taku
4. X. 10 N. 59 O. Ostgrenze der SW-Winde
10. X. 6 N. 83 O. Versetzung N 83° O 40 Sm bei SSW 4
27. X. 19 N. 120 O. Südgrenze des NO-Monsuns
28. X. 22 N. 121 O. Versetzung N 11° O 38 Sm bei NNO 3
31. X. 34 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

6.—10.—13.—26. XI. Taku—Nagasaki—Wladiwostok—Kobe

1.—16. XII.—1909. 13. I.—3. II. Moji—Singapore—Suez—Elbe
7. XII. 24 N. 119 O. NNO8, NO10(11)↓, N9↑ (36^h) 761 mm 8. 4^h a.
13. XII. 12 N. 110 O. Versetzung S15°W 62 Sm bei N 5

Digitized by Google

Bosnia, $\frac{7436}{4823}$ R-T., A. Schmidt D. 11483.
1908. 19. XII.—1909. 5.—14. I. Elbe—Boston—Baltimore
25. XII. 50 N. 27 W. SSO10↓, W11↑, WNW9↑ (24h) 735 mm 10h a.
1909. 24. I.—8. II. Baltimore—Elbe
28. I. 40 N. 57 W. SW8↓, SW11↓, NW9↑ (24h) 729 mm 12h p.
30. I. 41.0N.47.6W. Wasserwärme 15.2C., desgl. in 41.3°N.46.8°W.6.7°C.
30. I. 41.6N.46.1W. Wasserwärme 5.6°C., desgl. in 41.9N.45.2W.16.2°C.

Diamant, D., $\frac{3446}{2205}$ R-T., A. Thaprich D. 11484.
1908. 12.—26.; 31. XII.—1909. 18. I. Shields—New York; New York—Oder
13. XII. 59 N. 4 W. Höchste Breite
1909. 3. I. 43.1N.58.6W. Wasserwärme 10.8°C., desgl. in 43.3N.57.8W.2.5°C.
13. I. 59 N. 4 W. Höchste Breite

Armenia, D., $\frac{5471}{3480}$ R-T., G. Schmidt D. 11485.
1908. 25. XII.—1909. 12.; 23. I.—8. II. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
1909. 8. I. 43.6N.57.9W. Wasserwärme 3.7°C., desgl. in 43.4N.58.7W.12.7°C.
26. I. 39 N. 62 W. Versetzung S76°O 30 Sm bei W 8
27. I. 40 N. 57 W. Versetzung S83°O 34 Sm bei WNW 5

Albingia, D., $\frac{4634}{2923}$ R-T., W. Witt D. 11486.
1908. 15.—20. XII.—1909. 3.—9. I. Elbe—Santander—Havana—Tampico
1909. 13.—20. I.—2.—6. II. Tampico—Havana—Coruña—Elbe
23. I. 33 N. 75 W. Versetzung N50°O 36 Sm bei SO 2
23. I. 34 N. 73 W. Nordgrenze der NO-Winde 771 mm 8h a.
27. I. 41 N. 50 W. SW8↓, SW11, NW9↑ (8h) 729 mm 8h a.

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., Ch. Polack D. 11487.
1909. 19.—26. I.; 2.—9. II. Weser—New York; New York—Weser
24. I. 43.4N.44.0W. Wasserwärme 12.7°C., desgl. in 42.7N.45.8W.1.4°C.
24. I. 41.8N.53.9W. Wasserwärme 5.0°C., desgl. in 41.6N.56.1W.14.2°C.
4. II. 40.8N.55.4W. Wasserwärme 16.0°C., desgl. in 40.8N.53.6W.1.4°C., desgl. in 40.9 N. 51.6 W. 14.0°C.

Syria, D., $\frac{3607}{2265}$ R-T., R. Rauschenplat D. 11488.
1908. 6.—27.—30. XII. Elbe—St Thomas—Savanilla
25. XII. 23 N. 57 W. Nordgrenze des NO-Passats
1909. 19.—23. I.—8. II. Savanilla—St Thomas—Weser
25. I. 25 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. I. 29 N. 52 W. SW9↓, NW10↑, NNW8↑ (20h) 758 mm 4h p.

Hispania, D., $\frac{2578}{1618}$ R-T., Th. Kier D. 11489.
1908. 29. X.—16. XI.—10.—31. XII. Kanal—Suez—Buschehr—Colombo
30. XI. 13 N. 47 O. Versetzung W 33 Sm bei O 2
25. XII. 22 N. 62 O. Versetzung S67°O 33 Sm bei O 2
25. XII. 21 N. 63 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
1909. 1.—6.—22. I. Colombo—Calicut—Suez
11. I. 13 N. 67 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

Thasos, D., $\frac{1906}{1200}$ R-T., G. Starke D. 11490.
1908. 8. XI.—9.; 23. XII.—1909. 14. I. Elbe—Odessa; Odessa—Schelde

Bülow, D., $\frac{9028}{5224}$ R-T., H. Formes D. 11491.
1908. 21. X.—11.—26. XI.—13. XII. Weser—Suez—Penang—Yokohama
30. XI. 7 N. 108 O. Nordwestwinde bis 1. XII. in 12 N. 112 O.
1. XII. 12 N. 112 O. Südgrenze des NO-Monsuns
19. XII.—1909. 5.—20. I.—8. II. Yokohama—Penang—Suez—Elbe

Magdeburg, D., $\frac{4497}{2876}$ R-T., O. Helling D. 11492.
1908. 14. IX.—14. X.—16.—20. XI. Newcastle o. T.—Suez—Melbourne—Sydney
26. X. 10 N. 70 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

Digitized by Google

1908. 2. XI. 1 S. 86 O. Südgrenze der SW-Winde
3. XI. 6 S. 90 O. Nordgrenze des SO-Passats
7. XI. 22 S. 103 O. Südgrenze des SO-Passats

11. XII.—1909. 8.—20. I.—3. II. Sydney—Colombo—Suez—Schelde
28. XII. 29 S. 109 O. Südgrenze des SO-Passats
31. XII. 21 S. 102 O. Stillen bis 1909. 6. I. in 1 N. 84 O.
1909. 5. I. 3 S. 88 O. Versetzung S 73°O 30 Sm bei Stille
6. I. 0 S. 86 O. Versetzung S 66°O 31 Sm bei Stille
6. I. 2 N. 84 O. Südgrenze des NO-Monsuns

São Paulo, D., $\frac{4724}{3065}$ R-T., B. Birch D. 11493.

1908. 17.—27. XI.—12. XII. 1909. 3. I. Elbe—Leixoes—Maranhão—Santos
3. XII. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. XII. 7 N. 37 W. Südgrenze des NO-Passats
10. XII. 5 N. 38 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. XII. 0 N. 42 W. Versetzung W 44 Sm bei OSO 3
22. XII. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

1909. 12.—23. I.—12. II. Santos—Madeira—Elbe
15. I. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
22. I. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
30. I. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Immo, D., $\frac{1552}{984}$ R-T., E. Gleichmann D. 11494.

1908. 22. XI.—14.—17. XII. Elbe—Dakar—Bissao
11. XII. 27 N. 16 W. Versetzung N 3°W 37 Sm bei O 4

1909. 22.—29. I.—7. II. Dakar—Madeira—Elbe
28. I. 30 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Gotha, D., $\frac{6653}{4235}$ R-T., L. Franck D. 11495.

1908. 14.—23. XI.—12. XII. Weser—Vigo—Montevideo
29. XI. 19 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. XII. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
7. XII. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

1909. 5.—19. I.—7. II. Montevideo—St Vincent—Weser
9. I. 23 S. 41 W. Südgrenze der SO-Winde
16. I. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
21. I. 27 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prometheus, D., $\frac{6448}{4172}$ R-T., B. Tholen D. 11496.

1909. 8.—23.; 28. I.—10. II. Rotterdam—New York; New York—Rotterdam
16. I. 48 N. 38 W. Versetzung N 75°O 39 Sm bei SW 8
20. I. 43.3 N. 57.9 W. Wasserwärme 3.0°C., desgl. in 43.1 N. 58.7 W. 13.0°C.
1. II. 41.4 N. 49.7 W. Wasserwärme 14.9°C., desgl. in 41.5 N. 48.9 W. 3.5°C., desgl. in 41.6 N. 48.0 W. 13.0°C.

Chemnitz, D., $\frac{7642}{4784}$ R-T., L. Madsen D. 11497.

1909. 9.—24.; 28. I.—10. II. Weser—New York; New York—Weser
15. I. 50 N. 26 W. W 8↓, W 11↑, NW 10↑ (28h) 750 mm 8h a.
18. I. 49 N. 37 W. Versetzung S 82°O 35 Sm bei NW 9

Duisburg, D., $\frac{4520}{2887}$ R-T., A. Hauth D. 11498.

1908. 31. X.—20. XI.—19.—24. XII. Elbe—Suez—Tjilatjap—Surabaja
28. XI. 11 N. 56 O. Versetzung S 86°W 46 Sm bei NNO 5
14. XII. 1 N. 87 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
16. XII. 3 S. 97 O. Westgrenze des SO-Passats

25. XII.—1909. 7.—22. I.—12. II. Surabaja—Cochin—Suez—Elbe
1909. 6. I. 7 N. 79 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Digitized by Google

Roon, D., $\frac{8133}{5034}$ R-T., O. Pahnke D. 11499.
1908. 28. X.—14. XI.—5.—16. XII. Weser—Suez—Fremantle—Sydney
27. XI. 0 N. 86 O. Nordgrenze des W-Monsuns
29. XI. 7 S. 92 O. Südgrenze des W-Monsuns, SO-Passat

26. XII.—1909. 5.—26. I.—13. II. Sydney—Fremantle—Suez—Weser
1909. 10. I. 11 S. 96 O. Nordgrenze des SO-Passats, W-Monsun
13. I. 0 S. 86 O. Nordgrenze des W-, Südgrenze des NO-Monsuns

---

Sonneberg, D., $\frac{4192}{2026}$ R-T., A. Hoppe D. 11500.
1908. 24. VIII.—13.—20. X. Kanal—Melbourne—Sydney
29. VIII. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. IX. 21 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
8. IX. 2 S. 7 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
16. IX. 25 S. 11 O. Südgrenze des SO-Passats
28. IX. 47 S. 64 O. Bis 6. X. in 47 S. 110 O.

17. XI.—5. XII. Sydney—Batavia
19. XI. 26 S. 153 O. Südgrenze des SO-Passats
24. XI. 11 S. 143 O. Nordgrenze des SO-Passats
1. XII. 8 S. 121 O. Ostgrenze des W-Monsuns

29. XII.—1909. 21. I.—10. II. Tjiliatjap—Suez—Amsterdam
30. XII. 8 S. 107 O. Versetzung S 83° O 30 Sm bei NW 4
31. XII. 7 S. 105 O. Versetzung S 68° O 40 Sm bei W 2
1909. 6. I. 5 N. 83 O. Südgrenze des NO-Monsuns
14. I. 13 N. 55 O. Versetzung S 78° O 44 Sm bei Stille

Hagen, D., $\frac{4210}{2624}$ R-T., F. Parrau D. 11501.
1908. 3.—29. X.—16.—23. XI. Schelde—East London—Fremantle—Adelaide
9. X. 28 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. X. 16 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
14. X. 5 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. X. 24 S. 9 O. Versetzung N 41° W 32 Sm bei SSO 6
5. XI. 41 S. 63 O. Bis 7. XI. in 41 S. 77 O.

1.—18. XII.—1909. 23. I.—12. II. Adelaide—Surabaja—Suez—Elbe
6. XII. 32 S. 114 O. Südgrenze des SO-Passats

Badenia, D., $\frac{6605}{4486}$ R-T., C. Lorenz D. 11502.
1908. 18.—28. XI.—16. XII. Elbe—Cadiz—Montevideo
2. XII. 20 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. XII. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
5. XII. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. XII. 1 S. 31 W. Versetzung S 83° W 33 Sm bei SSO 5
10. XII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1909. 13.—28. I. Montevideo—15 N. 26 W.
15. I. 29 S. 46 W. Südgrenze der SO-Winde
18. I. 23 S. 41 W. Versetzung S 35° W 41 Sm bei NO 5
25. I. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. I. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

Bavaria, D., $\frac{3898}{2466}$ R-T., E. Bode D. 11503.
1908. 18.—29. XI.—16.—20. XII. Elbe—Cadiz—Havana—Tampico
15. XII. 26 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats

23. XII.—1909. 5.—27. I.—15. II. Tampico—Haiti—S[t] Thomas—Elbe

---

Santa Cruz, D., $\frac{4924}{3130}$ R-T., P. Ohlerich D. 11504.
1908. 25. XI.—2.—22. XII. Elbe—Vigo—Montevideo
4. XII. 37 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
11. XII. 8 N. 25 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
16. XII. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1909. 7. I.—1.—13. II. Montevideo—Genua—Dover
13. I. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
18. I. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. I. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
24. I. 24 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Elisabeth, D., $\frac{2037}{1287}$ R-T., C. Schröder D. 11505.
1909. 21.—23. I.—10. II. Odessa—Konstantinopel—Schelde

Aragonia, D., $\frac{5198}{3324}$ R-T., C. Meyer D. 11506.
1908. 5.—19. VIII. Elbe—New York
9. X.—2.—20.—25. XI. New York—Suez—Sabang—5 N. 111 O.
14. X. 41 N. 51 W. Versetzung S 72° O 33 Sm bei ONO 3

Girgenti, D., $\frac{2184}{1367}$ R-T., A. Wendt D. 11507.
1908. 17. XII.—1909. 4.—20. I.—15. II. Elbe—Neapel—Catania—Elbe

Cap Vilano, D., $\frac{9467}{5609}$ R-T., S. Bucka D. 11508.
1908. 26.—29. XII.—1909. 11.—14. I. Elbe—Vigo—Rio de Janeiro—La Plata
1909. 2. I. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. I. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
6. I. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
27.—30. I.—13.—16. II. La Plata—Rio de Janeiro—Vigo—Elbe
31. I. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
4. II. 1 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. II. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
11. II. 34 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., H. Schmidt D. 11509.
1909. 9.—25; 30. I.—12. II. Elbe—New York; New York—Elbe
15. I. 50 N. 25 W. W9↓, WNW10 (11)↑, WNW9↑ (16^h) 751 mm 8^h a.

Tijuca, D., $\frac{4801}{3086}$ R-T., H. Schütterow D. 11 510.
1908. 1.—5.—8.—26. XII. Elbe—Coruña—Madeira—Montevideo
12. XII. 17 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. XII. 5 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
15. XII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. XII. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
1909. 19. I.—6.—14. II. Montevideo—Madeira—Elbe
24. I. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
30. I. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
2. II. 17 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats

Franz Horn, D., $\frac{1509}{969}$ R-T., W. Langemann D. 11511.
1908. 30. VIII.—30. XII. Reisen im westl. Mittelmeer

König Albert, D., $\frac{10643}{6590}$ R-T., H. Feyen D. 11512.
1909. 16.—27.; 30. I.—14. II. Weser—New York; New York—Genua
16. I. 54 N. 6 O. WSW8↓, WNW11, NW8↑ (12^h) 744 mm 12^h p.
24. I. 42.1 N. 48.0 W. Wasserwärme 14.2° C., desgl. in 42.0 N. 49.3 W. 2.3° C.
24. I. 42.0 N. 52.4 W. Wasserwärme 1.0° C., desgl. in 41.9 N. 53.6 W. 10.0° C.
26. I. 41 N. 62 W. Versetzung S 77° W 37 Sm bei WNW 7

Bonn, D., $\frac{3989}{2568}$ R-T., J. Jaburg D. 11513.
1908. 21.—29. XI.—14.—27. XII. Weser—Leixões—Pernambuco—Santos
5. XII. 30 N. 27 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. XII. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
11. XII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. XII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1909. 6.—11.—29. I.—5. II. Santos—Bahia—Leixões—Weser
10. I. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
17. I. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. I. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

Breslau, D., $\frac{7524}{4808}$ R-T., H. Prager D. 11514.
1909. 14.—29. I.—3. II. Weser—Baltimore—New York
24. I. 41.9 N. 53.4 W. Wasserwärme 3.7°C., desgl. in 41.8 N. 54.6 W. 12.2°C.
27. I. 40 N. 65 W. Versetzung S 30° O 30 Sm bei NW 8
4.—16. II. New York—Weser
8. II. 41.2 N. 48.5 W. Wasserwärme 15.4°C., desgl. in 41.5 N. 47.3 W. 7.0°C., desgl. in 41.8 N. 46.2 W. 15.2° C.

Kaiserin Auguste Victoria, D., $\frac{24581}{11847}$ R-T., H. Ruser D. 11515.
1909. 16.—25. I.; 6.—15. II. Elbe—New York; New York—Elbe
16. I. 54 N. 7 O. SW 8↑, WSW 10 (11)↑, WSW 8↑ (32h) 746 mm 4h p.
8. II. 40.7 N. 58.1 W. Wasserwärme 17.1°C., desgl. in 40.7 N. 56.7 W. 7.6°C.
9. II. 41 N. 53 W. SSW 8↑, S 11 (12)↑, NW 8↑, (36h) 749 mm 4h a.
9. II. 41.0 N. 48.3 W. Wasserwärme 12.9°C., desgl. in 41.0 N. 47.5 W. 4.1°C.

Arabia, D., $\frac{4438}{2868}$ R-T., C. Neumann D. 11516.
1908. 29. IX.—11.—30. X.—13. XI. Hongkong—Yokohama—Honolulu—Portland Or.
21. X. 31 N. 171 O. Nordgrenze des NO-Passats
31. X. 22 N. 155 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. XI.—26. XII. Astoria—Yokohama
6. XII. 52 N. 155 W. Bis 10. XII. in 52 N. 172 W.

Sithonia, D., $\frac{6569}{4239}$ R-T., H. Brehmer D. 11517.
1908. 16. IX.—1.—20. X.—14. XI. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
12. X. 8 N. 70 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
14. X. 8 N. 74 O. Westgrenze des SW-Monsuns
16. X. 6 N. 83 O. Versetzung N 81° O 33 Sm bei SW 4
24. X. 6 N. 107 O. Südgrenze des NO-Monsuns
27. X. 13 N. 112 O. Versetzung N 4° O 31 Sm bei NNO 3
18. XI.—10. XII.—1909. 9.—24. I.—16. II. Yokohama—Saigon—Calicut—Suez—Elbe
8. XII. 22 N. 113 O. N 8↑ (16h) 760 mm 4h a.

Scandia, D., $\frac{4856}{3135}$ R-T., W. v. Döhren D. 11518.
1908. 4.—18. X.—6.—28. XI. Kanal—Suez—Penang—Tsingtau
30. XI. 8 N. 72 O. Westgrenze des SW-Monsuns
12. XI. 7 N. 109 O. Südgrenze des NO-Monsuns
27. XI. 31 N. 123 O. Versetzung S 17° O 35 Sm bei NNW 6
30. XI.—5. XII.—1909. 4.—26. I.—10. II. Tsingtau—Yokohama—Singapore—Suez—Havre
25. XII. 25 N. 120 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
1909. 12. I. 6 N. 91 O. Versetzung N 38° W 38 Sm bei N 4
1. II. 36 N. 14 O. Versetzung S 67° O 34 Sm bei WNW 8

Gutrune, D., $\frac{3039}{1915}$ R-T., M. Wilstermann D. 11519.
1908. 25.—29. X.—15. XI.—8. XII. Schelde—Leixões—Para—Rio Grande
9. XI. 19 N. 30 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. XI. 15 N. 34 W. Passatstörung, Stillen
14. XI. 4 N. 43 W. Versetzung N 63° O 38 Sm bei O 3
15. XI. 1 N. 46 W. Versetzung N 79° W 55 Sm bei O 4
2. XII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1909. 3.—15.—24. I.—18. II. Rio Grande—Ceara—Maranhão—Elbe
27. I. 4 N. 38 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
2. II. 20 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats

Phoebus, D., $\frac{6208}{3638}$ R-T., B. Schierhorst D. 11520.
1909. 5.—24.; 31. I.—15. II. Elbe—New York; New York—Elbe
8. I. 59 N. 4 W. Höchste Breite
16. I. 48 N. 39 W. SW 9↑, W 11↑, NW 8↑ (40h) 743 mm 8h a.

Aegina, D., $\frac{1832}{1166}$ R-T., B. Renziehausen D. 11521.
1908. 13. XII.—1909. 3.; 28. I.—15. II. Weser—Alexandrien; Alexandrien—Weser

---

Amalfi, D., $\frac{2262}{1445}$ R-T., H. Staack D. 11522.
1908. 19. XII.—1909. 7.—20. I.—18. II. Elbe—Genua—Neapel—Elbe
1909. 11. II. 38 N. 9 W. Versetzung S 10°O 31 Sm bei N 6
12. II. 41 N. 10 W. Versetzung S 31 Sm bei N 6

Lusitania, D., $\frac{2539}{1591}$ R-T., J. Rohde D. 11523.
1908. 5.—20. XII.; 1909. 9. I.—12. II. Rotterdam—Triest; Bari—Nordsee

---

Carrara, D., $\frac{2291}{1450}$ R-T., K. Thone D. 11524.
1908. 18.—28. XII.; 1909. 10.—20. II. Swansea—Neapel; Oran—Elbe

---

Assyria, D., $\frac{2534}{1545}$ R-T., K. Graalfs D. 11525.
1908. 8.—30. XII.—1909. 15. I.—18. II. Elbe—St Thomas—Curaçao—Elbe
26. XII. 27 N. 51 W. Nordgrenze des NO-Passats
1909. 1. II. 26 N. 56 W. Nordgrenze des NO-Passats

Herzog, D., $\frac{4946}{3057}$ R-T., H. Weißkam D. 11526.
1908. 26. XI.—8.—22.—26. XII. Weser—Teneriffa—Swakopmund—Kapstadt
5. XII. 40 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
16. XII. 2 S. 7 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. XII.—1909. 8.—29. I.—21. II. Kapstadt—Beira—Suez—Elbe
1909. 12. I. 13 S. 41 O. Versetzung S 14°O 41 Sm bei NO 4 in 22h
21. I. 0 S. 46 O. Versetzung N 77°W 33 Sm bei NO 4

Bulgaria, D., $\frac{11077}{7091}$ R-T., C. Schönfeldt D. 11527.
1908. 19. XI.—12.—26. XII. Genua—La Plata—Bahia Blanca
30. XI. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
6. XII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
1909. 10. I.—7.—20. II. Bahia Blanca—Dünkirchen—Elbe
15. I. 27 S. 45 W. Südgrenze der SO-Winde
24. I. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. I. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
31. I. 25 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bastia, D., $\frac{1527}{959}$ R-T., M. Matzen D. 11528.
1909. 5.—18.—23. I.—19. II. Elbe—Cagliari—Genua—Elbe
14. II. 44 N. 9 W. N 8, ONO 10 (11)↑, O 7 (28h) 777 mm An. 12h p.

Ypiranga, D., $\frac{7988}{4945}$ R-T., J. Behrens D. 11529.
1908. 25.—30. XII.—1909. 10.—17. I. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos
1909. 4. I. 20 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. I. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
7. I. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. I. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
28. I.—1.—14.—19. II. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
5. II. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

---

Termini, D., $\frac{1523}{957}$ R-T., G. Müller D. 11530.
1909. 5.—23. I.; 8.—20. II. Ems—Genua; Genua—Elbe

Digitized by Google

Pallanza, D., $\frac{4606}{2960}$ R-T., R. Niß — D. 11531.

1909. 7.—26. I.; 4.—20. II. Elbe—New York; Philadelphia—Elbe
17. I. 49 N. 34 W. SW 8↓, W 11↑, WNW 8↑ (56^h) 744 mm 16. 0^h p.
19. I. 48 N. 40 W. S 9↓, SSW 11, W 8↑ (20^h) 743 mm 0^h p.
9. II. 41 N. 55 W. S 9↓, S 10 (11)↓, SW 9↑ (30^h) 746 mm 4^h a.

Belgrano, D., $\frac{4722}{3083}$ R-T., W. Schweer — D. 11532.

1908. 6.—12. XII.—1909. 3. I. Elbe—Bilbao—Montevideo
16. XII. 32 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde
23. XII. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
24. XII. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. XII. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

1909. 28. I.—15.—22. II. Montevideo—Madeira—Elbe
2. II. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
7. II. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. II. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
13. II. 23 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Anubis, D., $\frac{4763}{3089}$ R-T., A. von Salzen — D. 11533.

1908. 18. I.—15. II.—13. VI. Kanal—P^{ta} Arenas M.—Seattle
22. I. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. I. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
5. II. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

27. XI.—27. XII.—1909. 21. II. San Francisco—P^{ta} Arenas M.—Elbe
6. XII. 7 N. 102 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
16. XII. 27 S. 81 W. Südgrenze des SO-Passats
1909. 9. I. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
15. I. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
26. I. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Delphin, D., 176 Br. R-T., H. Ibbeken — D. 11534.

1908. 6. X.—3.—30. XI.—13. XII. Kanal—Suez—Colombo—Singapore
19. XI. 12 N. 57 O. Versetzung N 41° W 31 Sm bei NO 3
20. XI. 11 N. 58 O. Versetzung N 69° W 33 Sm bei NO 3

Salamanca, D., $\frac{5969}{3812}$ R-T., R. Rörden — D. 11535.

1908. 25. XI.—5.—26. XII. Elbe—Cadiz—Montevideo
9. XII. 26 N. 15 W. Staubfall bis 10. XII. in 24 N. 17 W. bei O 3
12. XII. 17 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. XII. 5 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
15. XII. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. XII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1909. 26. I.—17.—21. II. Montevideo—Vigo—Elbe
29. I. 27 S. 44 W. Südgrenze der SO-Winde
6. II. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
12. II. 25 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{19503}{6584}$ R-T., D. Högemann — D. 11536.

1909. 2.—9.; 16.—23. II. Weser—New York; New York—Weser
7. II. 43.0 N. 47.6 W. Wasserwärme 14.4° C., desgl. in 42.8 N. 48.5 W. 5.5° C.
7. II. 42.3 N. 52.4 W. Wasserwärme 1.5° C., desgl. in 42.2 N. 52.9 W. 10.4° C.
8. II. 41.8 N. 56.0 W. Wasserwärme 15.4° C., desgl. in 41.6 N. 56.9 W. 5.5° C., desgl. in 41.6 N. 57.5 W. 15.4° C.
8. II. 41 N. 65 W. S 10↓, W 7↑, N 11↑, (16^h) 741 mm 4^h p.
18. II. 41.3 N. 49.8 W. Wasserwärme 11.4° C., desgl. in 41.4 N. 49.3 W. 1.0° C., desgl. in 41.4 N. 48.8 W. 13.4° C.

Excelsior, D., $\frac{3710}{2361}$ R-T., A. Courtin — D. 11537.

1909. 9.—30. I.—13. II. Elbe—New York—50 N. 11 W.
13. I. 59 N. 4 W. Höchste Breite

Digitized by Google

1909. 17. I. 57 N. 22 W. SSW8↓, WSW11 (12)↑, W8↑ (56^h) 720 mm An. 4^h a.

25. I. 49 N. 49 W. Eisfelder

6. II. 41.3 N. 53.7 W. Wasserwärme 12.5°C., desgl. in 41.3 N. 52.9 W. 3.0°C., desgl. in 41.4 N. 52.0 W. 15.0°C.

7. II. 41.6 N. 49.1 W. Wasserwärme 15.5°C., desgl. in 41.7 N. 48.2 W. 7.0°C., desgl. in 41.8 N. 47.3 W. 16.5°C.

Crefeld, D., $\frac{3829}{2444}$ R-T., G. Lindemann D. 11538.

1908. 5.—13.—29. XII.—1909. 9. I. Weser—Leixões—Bahia—Santos

25. XII. 2 N. 31 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

31. XII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

1909. 20.—25. I.—9.—19. II. Santos—Bahia—Leixões—Weser

30. I. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

3. II. 19 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats

Holger, D., $\frac{5655}{3600}$ R-T., J. Henken D. 11539.

1908. 28. IX.—25. X.—5. XII. Kanal—P^{ta} Arenas M.—Salaverry

5. X. 22 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats

8. X. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun

9. X. 3 N. 30 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

15. X. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

27. X. 51 S. 77 W. NNW9↓, NW11 (12), NW9↑ (24^h) 737 mm 4^h a.

5. XII.—1909. 5. I.—8. II. Salaverry—P^{ta} Arenas M.—Kanal

1909. 14. I. 34 S. 53 W. Südgrenze der SO-Winde

25. I. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

25. I. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

Neumünster, D., $\frac{4224}{2635}$ R-T., C. Wellhöfer D. 11540.

1908. 4. X.—5.—25.—30. XI. Elbe—Algoa-Bucht—Melbourne—Sydney

17. X. 25 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

19. X. 13 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

21. X. 6 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats

31. X. 24 S. 11 O. SSO8↑, SO9↑, SSO8↑ (32^h) 754 mm An. 4^h a.

13. XI. 47 S. 71 O. N10↓, NW11, NW7↑ (12^h) 732 mm An. 0^h p.

11.—24. XII.—1909. 13. I.—1.—25. II. Newcastle N. S. W.—Makasser—Padang—Suez—Elbe

19. XII. 10 S. 142 O. Westgrenze des SO-Passats

1909. 18. I. 3 N. 89 O. Nordgrenze des NW-, Südgrenze des NO-Monsuns

3. II. 33 N. 27 O. W8↓, W10 (11), NW8↑ (44^h) 741 mm An. 4^h p.

Etruria, D., $\frac{4408}{2503}$ R-T., W. Kuhls D. 11541.

1908. 2.—14.—30. XII.—1909. 16. I. Elbe—Leixões—Pernambuco—Santos

11. XII. 49 N. 6 W. WSW8↓, NW11↑, NW8↑ (36^h) 742 mm 8^h a.

18. XII. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

27. XII. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

27. XII. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

1909. 2. I. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

27. I.—16.—24. II. Rio de Janeiro—Madeira—Elbe

30. I. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

5. II. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

5. II. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats

13. II. 21 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats

Gut Heil, D., $\frac{7891}{1718}$ R-T., F. Heuer D. 11542.

1908. 31. XII.—1909. 29. I.—24. II. Pillau—Philadelphia—Christiania

1909. 7. I. 59 N. 5 W. W7↓, WNW11↓, WNW7↓ (8^h) 750 mm 0^h p.

11. I. 57 N. 17 W. WNW8↓, WNW11, WNW8↑ (36^h) 741 mm 0^h p.

13. I. 56 N. 22 W. W10↓, WNW12↑, WNW9↑ (24^h) 738 mm 4^h a.

1909. 15. I. 53 N. 26 W. NW8↓, NW10 (11)↑, NW8↑ (32h) 738 mm 8h a.
25. I. 43.3 N. 57.6 W. Wasserwärme 0.4° C., desgl. in 43.1 N. 58.6 W. 9.7° C.
21. II. 59 N. 5 W. Höchste Breite

Rom, D., $\frac{2062}{1313}$ R-T., P. Schütz D. 11543.
1909. 1.—13.—27. I.—19. II. Elbe—Genua—Sfax—Elbe

Antares, D., $\frac{2942}{1858}$ R-T., C. Petersen D. 11544.
1908. 25. X.—4.—25. XI.—22. XII. Elbe—Genua—Alexandrien—Elbe
11. XII. 37 N. 3 O. W8↓, W10 (11), NW8↑ (36h) 747 mm An. 4h p.

Roland, D., $\frac{3603}{2290}$ R-T., A. Meyer D. 11545.
1908. 11. XII.—1909. 5.—17.—25. I. Weser—Havana—Manzanillo C.—Galveston
1909. 1. I. 27 N. 69 W. Nordgrenze des NO-Passats

30. I.—5.—24. II. Galveston—Newport News—Weser
3. II. 29 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. II. 38 N. 69 W. Versetzung N 68° O 51 Sm bei SSW 5
17. II. 45 N. 34 W. SW6↓, NW11 (12), N10↑ (24h) 738 mm 4h a.
22. II. 50 N. 3 W. Meteor um 7h 35min p.

Marksburg, D., $\frac{4281}{2721}$ R-T., A. Bellmer D. 11546.
1908. 15. XI.—11. XII.; 1909. 23. I.—21. II. Schelde—La Plata; La Plata—Elbe
25. XI. 20 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. XI. 8 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
29. XI. 2 N. 30 W. Südgrenze der SW-Winde, SO-Passat
6. XII. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
1909. 26. I. 31 S. 48 W. Versetzung S 31 Sm bei NO 5
30. I. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
5. II. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. II. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
11. II. 20 N. 20 W. Versetzung S 34° W 30 Sm bei ONO 6

Cap Arcona, D., $\frac{9832}{5668}$ R-T., H. Langerhannsz D. 11547.
1909. 6.—23.—27. I. Elbe—Rio de Janeiro—Buenos Aires
12. I. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. I. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
19. I. 2 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. I. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

7.—10.—26. II. Montevideo—Rio de Janeiro—Elbe
14. II. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. II. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
21. II. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Graf Waldersee, D., $\frac{13195}{8375}$ R-T., P. Fröhlich D. 11548.
1909. 23. I.—5.; 13.—25. II. Elbe—New York; New York—Elbe
1. II. 42.0 N. 48.0 W. Wasserwärme 14.0° C., desgl. in 42.0 N. 49.0 W. 4.1° C.
2. II. 42.1 N. 55.6 W. Wasserwärme 6.0° C., desgl. in 42.0 N. 56.6 W. 16.0° C.

Hoerde, D., $\frac{4974}{3230}$ R-T., O. Müller D. 11549.
1908. 18. XII.—1909. 10. I. Elbe—New Orleans

31. I.—6.—28. II. New Orleans—Norfolk Va.—Elbe
8. II. 36 N. 73 W. NW6↓, NW11 (12)↑, NNW9↑ (20h) 747 mm 7. 12h p.
11. II. 39 N. 64 W. SW8↓, SSW10 (11), NNW8↑ (26h) 755 mm 8h a.
13. II. 42.0 N. 57.1 W. Wasserwärme 16.3° C., desgl. in 42.1 N. 56.3 W. 2.5° C.
21. II. 48 N. 25 W. Versetzung O 33 Sm bei W 5

Galicia, D., $\frac{2865}{1803}$ R-T., H. Burmeister D. 11550.
1908. 4. XII.—1909. 5.—16.—23. I. Elbe—Tampico—Puerto Mexiko—Galveston

Digitized by Google

1909. 28. I.—4.—28. II. Galveston—Norfolk Va.—Elbe
1. II. 24 N. 82 W. Versetzung S 67°O 31 Sm bei NNO 5
2. II. 27 N. 80 W. Versetzung N 6°W 50 Sm bei N 5
4. II. 35.5N. 75.0W. Wasserwärme 18.6°C., desgl. in 36.0 N. 75.1 W. 8.3°C.
8. II. 38 N. 69 W. WSW 9↓, N 11↑, N 9↑ (24h) 746 mm An. 8h a.
14. II. 40 N. 48 W. Versetzung S 73°O 38 Sm bei N 7

Odenwald, D., $\frac{3537}{2698}$ R-T., H. Meggersee D. 11551.
1908. 26. XII.—1909. 9.—19. I. Kanal—St Thomas—Port Limon

1909. 20. I.—7.—22. II. Port Limon—St Thomas—Elbe
12. II. 32 N. 45 W. Nordgrenze des NO-Passats

Desterro, D., $\frac{2343}{1611}$ R-T., R. Schmidt D. 11552.
1908. 1.—7.—22. XII.—1909. 3. I. Elbe—Leixões—Macció—Rio Grande
13. XII. 23 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. XII. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
28. XII. 24 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats

1909. 20.—28. I.—25. II. Rio Grande—Rio de Janeiro—Elbe
6. II. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
13. II. 22 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats

Polynesia, D., $\frac{8022}{3845}$ R-T., J. Eckhorn D. 11553.
1908. 1.—29. XI.—25. XII. Schelde—Pta Arenas M.—Callao
13. XI. 5 N. 27 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
20. XI. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

29. XII.—1909. 24. I.—24. II. Callao—Pta Arenas M.—Elbe
1909. 5. II. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
9. II. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. II. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
14. II. 18 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. II. 49 N. 4 W. Meteor um 7h N am nördlichen Himmel

Dania, D., $\frac{3898}{2470}$ R-T., C. Bonath D. 11554.
1908. 29. XII.—1909. 5.—21.—29. I. Elbe—Bilbao—Havana—Tampico

1909. 31. I.—8.—23. II.—2. III. Tampico—Havana—Vigo—Elbe
10. II. 31 N. 79 W. SSW 9↓, NW 11, NW 7↑ (6h) 756 mm An. 0h p.

Galata, D., $\frac{2364}{1762}$ R-T., P. Borchert D. 11555.
1909. 6.—21. I.; 2.—28. II. Elbe—Alexandrien; Alexandrien—Elbe

Taormina, D., $\frac{2437}{1564}$ R-T., N. Rehbock D. 11556.
1908. 30. XII.—1909. 16. I.—4.—27. II. Elbe—Genua—Catania—Elbe

Bethania, D., $\frac{7493}{4839}$ R-T., H. Meyerdiercks D. 11557.
1909. 9.—26. I.—5. II. Elbe—Boston—Baltimore
21. I. 47.8 N. 42.0 W. Wasserwärme 13.5°C., desgl. in 47.6 N. 42.8 W. 5.0°C.

14. II.—1. III. Baltimore—Elbe

Albano, D., $\frac{3747}{2434}$ R-T., J. Kudenhold D. 11558.
1909. 8.—27. I.; 13. II.—1. III. Elbe—New York; Newport News—Elbe
16. I. 48 N. 28 W. SW 10↓, SW 11↓, W 4 (16h) 749 mm An. 17.4h a.
19. I. 45 N. 37 W. SW 8↓, SW 11, W 6↑ (16h) 752 mm An. 4h p.
23. I. 42.1 N. 55.1 W. Wasserwärme 5.0°C., desgl. in 42.0 N. 56.1 W. 13.5°C.

Messina, D., $\frac{1757}{1112}$ R-T., W. Meyer D. 11559.
1909. 10.—26. I.—14.—28. II. Elbe—Genua—Messina—Elbe

Eleonore Woermann, D., $\frac{4026}{2859}$ R-T., A. Triebe D. 11560.
1909. 10. I.—2.; 9. II.—3. III. Elbe—Kamerun; Kamerun—Elbe
19. II. 13 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by

Samos, D., $\frac{1822}{1219}$ R-T., J. Pieper D. 11561.
1908. 7. XI.—11. XII.—1909. 8. I.—28.—II. Elbe—Malta—Noworossik—Rotterdam

Priderun, D., $\frac{1547}{980}$ R.-T., W. Straatmann D. 11562.
1908. 12—29. XII.; 1909. 10. II.—2. III. Rotterdam—Konakri; Konakri—Elbe
19. XII. 37 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
1909. 11. II. 10 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats

Barbarossa, D., $\frac{10915}{6521}$ R-T., C. v. Bardeleben D. 11563.
1909. 23. I.—6.; 13.—28. II. Genua—New York; New York—Genua

Silvia, D., $\frac{6506}{4212}$ R-T., E. Breckenfelder D. 11564.
1909. 21. I.—6.; 17. II.—3. III. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
31. I. 43 N. 45 W. Versetzung N 82°O 46 Sm bei WSW 6
1. II. 42.6 N. 48.0 W. Wasserwärme 14.4°C., desgl. in 42.6 N. 48.6 W. 5.2°C.
20. II. 40 N. 59 W. Versetzung N 71°O 66 Sm bei SSO 3

Prinz Sigismund, D., $\frac{3302}{1844}$ R-T., D. Lenz D. 11565.
1908. 13.—16.—21. VIII.—5. IX. Hongkong—Manila—Yap—Sydney
23. VIII. 4 N. 141 O. Versetzung S 51°O 30 Sm bei SW 2
22. IX.—4.—13.—16. X. Sydney—Neu Guinea—Manila—Hongkong
6. X. 4 N. 141 O. Versetzung S 45°O 33 Sm bei Stille
6. X. 6 N. 140 O. Südgrenze des SW-Monsuns
6.—8.—17. XI.—7. XII. Hongkong—Manila—Neu Guinea—Melbourne
11. XI. 12 N. 128 O. Südgrenze des NO-Monsuns
15. XI. 4 N. 141 O. Versetzung S 41°O 33 Sm bei W 3
15. XI. 4 N. 141 O. Nordgrenze des W-Monsuns
7.—26. XII.—1909. 3.—6. I. Melbourne—Neu Guinea—Manila—Hongkong
19. XII. 24 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats
28. XII. 2 N. 142 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Oldenburg, D., $\frac{1316}{828}$ R-T., O. Uhlenbruck D. 11566.
1908. 26. VII.—16. XI. Reisen zwischen Nordsee und Marokko

Windhuk, D., $\frac{6357}{3976}$ R-T., F. Meyer D. 11567.
1908. 9.—27. XII.—1909. 15.—31. I. Kanal—Suez—Beira—Kapstadt
1909. 4. I. 6 N. 49 O. Versetzung S 23°W 44 Sm bei NO 3
5. I. 2 N. 46 O. Versetzung S 41°W 42 Sm bei ONO 3
3.—6.—19. II.—1. III. Kapstadt—Swakopmund—Teneriffa—Elbe
15. II. 10 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
18. II. 23 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

San Nicolas, D., $\frac{4730}{3041}$ R-T., Joh. Kröger D. 11568.
1908. 15.—27. XII.—1909. 10.—24. I. Elbe—Leixões—Pernambuco—Santos
1909. 1. I. 25 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. I. 11 N. 25 W. Staubfall bei NO 3
7. I. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
4.—9.—23. II.—4. III. Santos—Bahia—Madeira—Elbe
13. II. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. II. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
21. II. 27 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rio Pardo, D., $\frac{4588}{2900}$ R-T., E. Rolin D. 11569.
1909. 8.—27. I.; 14. II.—5. III. Elbe—Para; Para—Elbe
19. I. 29 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. II. 28 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Prinz Friedrich Wilhelm, D., $\frac{17082}{9540}$ R-T., E. Prehn D. 11570.
1909. 9.—18.; 23. II.—4. III. Weser—New York; New York—Weser
15. II. 42.5 N. 48.1 W. Wasserwärme 12.8° C., desgl. in 42.4 N. 49.6 W. 1.0° C.

Rhein, D., $\frac{10058}{6398}$ R-T., G. Rott D. 11571.
1909. 29. I.—13.; 18. II.—2. III. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
7. II. 42.2 N. 47.7 W. Wasserwärme 15.5° C., desgl. in 42.0 N. 48.7 W. 0.9° C.
7. II. 41.8 N. 50.7 W. Wasserwärme 3.9° C., desgl. in 41.7 N. 51.6 W. 15.8° C.
9. II. 41 N. 57 W. SSW 8↓, N 11↑, W 8↑ (36h) 738 mm 2h a.

Scharnhorst, D., $\frac{8131}{5058}$ R-T., L. Maaß D. 11572.
1909. 30. II.—11.; 18.—28. II. Weser—New York; New York—Weser
7. II. 43.0 N. 47.6 W. Wasserwärme 15.2° C., desgl. in 42.9 N. 48.4 W. 5.5° C.
8. II. 42.5 N. 51.8 W. Wasserwärme 1.4° C., desgl. in 42.4 N. 52.9 W. 12.5° C.
9. II. 41.9 N. 57.8 W. Wasserwärme 17.5° C., desgl. in 41.8 N. 58.8 W. 7.5° C.
9. II. 42 N. 59 W. SSW 8↓, NW 11 (12)↑, NW 7↑ (36h) 740 mm 8.12h p.
21. II. 41.0 N. 49.5 W. Wasserwärme 4.7° C., desgl. in 41.0 N. 48.3 W. 14.0° C.

Istria, D., $\frac{4320}{2680}$ R-T., H. Lüning D. 11573.
1908. 16. X.—4.—23. XI.—20. XII.—1909. 5. I. Elbe—Suez—Penang—Yokohama—Tsingtau
1. XII. 8 N. 100 W. Versetzung S 19° W 35 Sm bei NO 3
8. XII. 23 N. 116 O. N 8↑, NO 9 (10)↑, NNO 8↑ (20h) 761 mm 4h a.
19. XII. 32 N. 134 O. Versetzung N 78° O 48 Sm bei N 4
1909. 6.—24. I.—14. II.—5. III. Tsingtau—Penang—Suez—Elbe
26. I. 6 N. 94 O. Versetzung W 32 Sm bei O 3

Caledonia, D., $\frac{3055}{1949}$ R-T., C. v. Luckner D. 11574.
1908. 27.—30. XI.—15.—28. XII. Elbe—Bilbao—St Thomas—Cardenas
1909. 13. II.—1.—5. III. St Thomas—Havre—Elbe
15. II. 23 N. 60 W. O 7 (8)↑, ONO 8↑, O 7↓ (12h) 771 mm 12h p.
18. II. 29 N. 51 W. Nordgrenze des NO-Passats

Patricia, D., $\frac{13424}{8495}$ R-T., H. Magin D. 11575.
1909. 30. I.—13.; 20. II.—5. III. Elbe—New York; New York—Elbe
8. II. 42.4 N. 47.1 W. Wasserwärme 16.5° C., desgl. in 42.2 N. 48.1 W. 7.9° C.
9. II. 42.2 N. 51.0 W. Wasserwärme 4.8° C., desgl. in 42.1 N. 51.7 W. 14.1° C.
9. II. 41.9 N. 52.3 W. Wasserwärme 3.1° C., desgl. in 41.9 N. 52.9 W. 11.1° C.
23. II. 41 N. 57 W. Versetzung N 86° O 50 Sm bei N 5

Patagonia, D., $\frac{3016}{1903}$ R-T., W. Spangenberg D. 11576.
1909. 1.—18.—29. I. Elbe—St Thomas—Curaçao
16. I. 20 N. 61 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. I.—12.—28.—II.—5. III. Curaçao—St Thomas—Havre—Elbe
17. II. 29 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinz Eitel Friedrich, D., $\frac{8865}{5001}$ R-T., E. Malchow D. 11577.
1908. 18. XI.—9.—23. XII.—1909. 9. I. Weser—Suez—Penang—Yokohama
1909. 1. I. 24 N. 118 O. NO 7↓, NNO 8, NNO 7↓ (16h) 766 mm 4h p.
16. I.—2.—17. II.—7. III. Yokohama—Penang—Suez—Elbe

Serapis, D., $\frac{4756}{3068}$ R-T., J. Krüger D. 11578.
1908. 27. VI.—26. VII.—22. VIII.—8. X. Kanal—Pta Arenas M.—Callao—Vancouver
1. VII. 36 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
7. VII. 13 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
10. VII. 4 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
11. VII. 0 N. 30 W. Versetzung S 86° W 34 Sm bei SO 4

Digitized by Google

1908. 15. VII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

23. VII. 43 S. 58 W. Versetzung N 33°O 31 Sm bei SW 4

28. VIII. 3 S. 81 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun

24. X.—2. XII.—1909. 12. I.—4. III. Seattle—Payta—Pta Arenas M.—Elbe

1909. 26. I. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

2. II. 0 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

3. II. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

16. II. 37 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Arensburg, D., $\frac{4257}{2719}$ R-T., F. Löding D. 11579.

1908. 21. XI.—24. XII.; 1909. 30. I.—28. II. Weser—La Plata; La Plata—Elbe

3. XII. 38 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

12. XII. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

12. XII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

18. XII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1909. 3. II. 25 S. 42 W. Südgrenze der SO-Winde

10. II. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

11. II. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

18. II. 24 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Ilmenau, D., $\frac{2614}{1650}$ R-T., R. Krause D. 11580.

1908. 25. XI.—16.—25. XII.—1909. 16. I. Kanal—Havana—Vera Cruz—Mississippi

19. XII. 23 N. 83 W. Versetzung S 77°O 30 Sm bei O 3

1909. 2.—9.—27. II. Mississippi—Newport News—Rotterdam

Babylon, D., $\frac{2989}{1588}$ R-T., H. Holst D. 11581.

1909. 1.—17. I.—5.—7. III. Elbe—Triest—Patras—Elbe

Soneck, D., $\frac{1121}{595}$ R-T., A. Schwarz D. 11582.

1909. 12.—16.—21. II.—7. III. Elbe—Oporto—Lissabon—Elbe

Santa Rita, D., $\frac{4752}{3027}$ R-T., W. Fohl D. 11583.

1908. 6.—20. XI.—13. XII.—1909. 2. I. Elbe—Cadiz—La Plata—Bahia Blanca

1. XII. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

7. XII. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

1909. 26. I.—14. II.—6. III. Bahia Blanca—St Vincent—Elbe

3. II. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

9. II. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

14. II. 18 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats

Mecklenburg, D., $\frac{3368}{2090}$ R-T., H. Boltzen D. 11584.

1908. 16. XII.—1909. 5.—16.—23. I. Elbe—St Thomas—Colon—Puerto Barrios

30. XII. 29 N. 45 W. Nordgrenze der NO-Winde

1909. 26.—30. I.—15. II.—6. III. Livingston—Kingston—St Thomas—Elbe

18. II. 25 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats

Artemisia, D., $\frac{5739}{3676}$ R-T., J. Rüsch D. 11585.

1909. 21. I.—4.—13. II. Elbe—Boston—Baltimore

31. I. 43.1 N. 47.7 W. Wasserwärme 14.2° C., desgl. in 43.0 N. 48.6 W. 5.0° C.

31. I. 43 N. 47 W. Versetzung N 77°O 30 Sm bei S 5

21. II.—7. III. Baltimore—Elbe

23. II. 38.9 N. 64.1 W. Wasserwärme 7.7° C., desgl. in 39.1 N. 63.2 W. 18.5° C.

Pennoil, D., $\frac{4434}{2819}$ R-T., J. Breckwoldt D. 11586.

1909. 28.—29. I.—15. II. Rotterdam—Shields—Philadelphia

31. I. 59 N. 4 W. Höchste Breite

Digitized by Google

1908. 19. II.—7. III. Philadelphia—Rotterdam
1909. 25. II. 46 N. 48 W. Eisberge und Eisfelder

Adlergrund, Feuerschiff, Schiffsführer Jung D. 11587.
1909. 1.—28. II. Auf der Station in 54.8 N. 14.4 O.

Lydia, D., $\frac{2734}{1772}$ R-T., H. Schuster D. 11588.
1908. 13. IX.—10.—26. X.—2. XI. Schelde—Suez—Mascat—Buschehr
23. X. 15 N. 54 O. Versetzung N 69° O 31 Sm bei SO 3
8.—18. XII.—1909. 6. II.—4. III. Buschehr—Djibouti—Suez—Nordsee

Emily Rickert, D., $\frac{510}{294}$ R-T., F. Gerowski D. 11589.
1908. 6. XI.—1909. 17. II. Reisen in der Nord- und Ostsee

Lothringen, D., $\frac{5008}{3197}$ R-T., R. Dirks D. 11590.
1908. 10. X.—17. XI.—6.—25. XII. Weser—Durban—Fremantle—Sydney
27. X. 22 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. X. 12 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
31. X. 6 N. 15 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. XI. 15 S. 1 O. SO7↓, SO8, SO7↑ (20h) 768 mm 7. 8h a.
25. XI. 27 S. 59 O. Bis 1. XII. in 37 S. 94 O.
1909. 8.—15. I.—10. II.—3. III. Sydney—Albany—Suez—Weser
26. I. 12 S. 75 O. Nordgrenze des SO-Passats
27. I. 11 S. 74 O. Südgrenze des NW-Monsuns
27. I. 10 S. 72 O. NW8↓, WNW8(9), WNW8↑ (14h) 760 mm 8h a.
29. I. 4 S. 68 O. Nordgrenze des W-, Südgrenze des NO-Monsuns
30. I. 2 S. 66 O. Versetzung S 54° O 36 Sm bei N 3
31. I. 0 S. 64 O. Versetzung S 75° W 38 Sm bei NNO 3
1. II. 4 N. 61 O. Versetzung N 78° W 33 Sm bei NNO 4

Amerika, D., $\frac{22622}{13637}$ R-T., H. Knuth D. 11591.
1906. 6.—16.; 27. II.—8. III. Elbe—New York; New York—Elbe
2. III. 41.2 N. 52.0 W. Wasserwärme 3.0° C., desgl. in 41.2 N. 51.3 W. 15.0° C., desgl. in 41.3 N. 49.8 W. 6.5° C.

Petropolis, D., $\frac{4792}{3263}$ R-T., A. von Ehren D. 11592.
1909. 7.—11.—26. I.—4. II. Elbe—Leixões—Bahia—Santos
17. I. 27 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. I. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
28. I. 17 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
11.—16. II.—9. III. Santos—Bahia—Weser
14. II. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
21. II. 0 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. II. 2 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
26. II. 18 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats

Alster, D., $\frac{3614}{2306}$ R-T., P. Steinberg D. 11593.
1908. 23. XII.—1909. 12.; 21. I.—2. II. Elbe—Key West; Havana—Galveston
1909. 10.—17. II.—8. III. Galveston—Newport News—Elbe
20. II. 38 N. 70 W. S8↓, NW11↑, NW8↑ (52h) 744 mm An. 2h a.
21. II. 40.1 N. 61.4 W. Wasserwärme 17.5° C., desgl. in 40.2 N. 60.6 W. 9.2° C.
24. II. 41.8 N. 48.1 W. Wasserwärme 3.2° C., desgl. in 41.8 N. 47.8 W. 13.0° C.

Energie, D., $\frac{2763}{1726}$ R-T., C. de Reese D. 11594.
1909. 16. I.—8.; 11. II.—7. III. Danzig—Philadelphia; New York—Pillau
22. I. 59 N. 4 W. Höchste Breite
4. II. 42.5 N. 60.6 W. Wasserwärme 2.3° C., desgl. in 42.3 N. 61.2 W. 12.6° C.
14. II. 41.7 N. 60.9 W. Wasserwärme 15.2° C., desgl. in 41.7 N. 60.3 W. 5.2° C.

Digitized by Google

1909. 18. II. 43.1 N. 46.1 W. Wasserwärme 14.2° C., desgl. in 43.4 N. 45.5 W. 5.1° C., desgl. in 43.6 N. 44.9 W. 14.2° C.
27. II. 59 N. 4 W. Höchste Breite

Irmgard Horn, D., $\frac{1484}{936}$ R-T., W. Möller — D. 11595.
1909. 27. I.—17. II.—4. III. La Plata—St Vincent—Kanal
3. II. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
10. II. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
21. II. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Thekla Bohlen, D., $\frac{2300}{1416}$ R-T., A. Franzelius — D. 11596.
1908. 17. XII.—1909. 12. I.; 7. II.—7. III. Elbe—Lome; Lagos—Elbe
1909. 3. I. 22 N. 17 W. Staubfall bei NO 4
28. II. 36 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

Admiral, D., $\frac{6341}{3696}$ R-T., L. Doherr — D. 11597.
1908. 17.—28. XII.—1909. 11.—14. I. Elbe—Las Palmas—Swakopmund—Kapstadt
25. XII. 43 N. 10 W. W 9↓, WNW 10 (11)↑, NNW 8↑ (24h) 749 mm 24. 12h p.
26. XII. 37 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
1909. 4. I. 4 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats

15.—29. I.—20. II.—10. III. Kapstadt—Beira—Suez—Elbe
19. I. 33 S. 29 O. Versetzung S 26° W 36 Sm bei O 5

Niagara, D., $\frac{6655}{4119}$ R-T., A. Schau — D. 11598.
1909. 11.—14. I.—5. II. Schanghai—Moji—San Francisco
23. I. 36 N. 167 O. Versetzung N 87° O 35 Sm bei SW 4

Mannheim, D., $\frac{3578}{2258}$ R-T., H. Bruns — D. 11599.
1909. 30. I.—19; 21. II.—9. III. Elbe—New York; New York—Nordsee
3. II. 59 N. 4 W. Höchste Breite
14. II. 42.8 N. 47.6 W. Wasserwärme 11.2° C., desgl. in 42.6 N. 48.5 W. 1.0° C.
16. II. 41.5 N. 59.9 W. Wasserwärme 15.4° C., desgl. in 41.4 N. 60.6 W. 4.8° C., desgl. in 41.4 N. 61.4 W. 15.0° C.
27. II. 41.4 N. 46.3 W. Wasserwärme 7.4° C., desgl. in 41.6 N. 45.6 W. 15.4° C.

Heidelberg, D., $\frac{3372}{2145}$ R-T., F. Loeser — D. 11600.
1908. 27. X.—5.—29. XII.—1909. 3. I. Weser—Durban—Melbourne—Sydney
12. XI. 26 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. XI. 13 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
19. XI. 1 N. 9 W. Südgrenze der SW-Winde, SO-Passat
21. XII. 41 S. 106 O. Höchste Breite

1909. 16.—24. I.—20. II.—11. III. Sydney—Albany—Suez—Weser
26. I. 33 S. 114 O. Südgrenze der SO-Winde
31. I. 21 S. 94 O. Passatstörung bis 1. II. in 19 S. 91 O.
3. II. 13 S. 84 O. Nordgrenze des SO-Passats
5. II. 9 S. 79 O. Südgrenze des W-Monsuns
8. II. 1 S. 70 O. Nordgrenze des W-, Südgrenze des NO-Monsuns
10. II. 2 N. 65 O. Versetzung N 87° W 34 Sm bei NO 3
16. II. 15 N. 42 O. S 7↓, SW 8 (9), S 7↑ (8h) 757 mm 4h a.

Willkommen, D., $\frac{3140}{1999}$ R-T., L. Lotze — D. 11601.
1909. 1.—25. I.; 3.—25. II. Stockholm—Philadelphia; Philadelphia—Stockholm
6. I. 59 N. 4 W. Höchste Breite
12. I. 55 N. 28 W. SSW 9↓, W 11↑, W 8↑ (24h) 747 mm 8h p.
15. I. 53 N. 33 W. NW 9↓, W 11↑, NW 8↑ (32h) 754 mm 4h a.
16. I. 52 N. 36 W. S 8↓, W 11, NW 8↑ (24h) 739 mm 8h a.
18. II. 59 N. 4 W. Höchste Breite

Schleswig, D., $\frac{6955}{4329}$ R-T., R. Pesch — D. 11602.
1909. 17. I.—13. II. Reisen zwischen Alexandrien und Marseille

Digitized by Google

Prinz Heinrich, D., $\frac{6636}{3886}$ R-T., C. Nahrath D. 11603.

1909. 6. I.—7. II. Reisen zwischen Alexandrien und Marseille

Brandenburg, D., $\frac{7532}{4807}$ R-T., H. Vogt D. 11604.

1909. 1.—15.; 25. II.—9. III. Weser—New York; New York—Weser

10. II. 42.1 N. 47.4 W. Wasserwärme 14.2°C., desgl. in 41.9 N. 48.4 W. 0.0°C.

11. II. 41.9 N. 50.8 W. Wasserwärme 0.8°C., desgl. in 41.8 N. 51.9 W. 10.5°C.

12. II. 41.3 N. 59.8 W. Wasserwärme 12.2°C., desgl. in 41.2 N. 61.0 W. 4.2°C.

26. II. 40.3 N. 66.4 W. Wasserwärme 7.2°C., desgl. in 40.4 N. 65.3 W. 18.7°C.

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{8353}$ R-T., O. Cüppers D. 11605.

1909. 16.—23. II.; 2.—9. III. Weser—New York; New York—Weser

21. II. 44.1 N. 46.8 W. Wasserwärme 14.6°C., desgl. in 43.6 N. 48.4 W. 2.4°C.

22. II. 42.6 N. 51.3 W. Wasserwärme 1.2°C., desgl. in 42.4 N. 53.0 W. 10.7°C.

Yorck, D., $\frac{8901}{5133}$ R-T., J. Randermann D. 11606.

1908. 25. XI.—12. XII.—1909. 2.—11. I. Weser—Suez—Fremantle—Sydney

25. XII. 0 N. 85 O. Nordgrenze des W-Monsuns

27. XII. 7 S. 92 O. Südgrenze des W-Monsuns, SO-Passat

1909. 23. I.—2.—22. II.—12. III. Sydney—Fremantle—Suez—Weser

5. II. 25 S. 107 O. Südgrenze des SO-Passats

7. II. 16 S. 98 O. Nordgrenze des SO-Passats, W-Monsun

10. II. 1 N. 85 O. Nordgrenze des W-Monsuns, NO-Monsun

Norderney, D., $\frac{5497}{3573}$ R-T., C. Nath D. 11607.

1908. 28. XI.—9.—14. XII.—1909. 6. I. Weser—Coruña—Madeira—Buenos Aires

16. XII. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

22. XII. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

23. XII. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

29. XII. 22 S. 41 W. Südgrenze der SO-Winde

1909. 26. I.—1.—24. II.—8. III. Buenos Aires—Santos—Madeira—Weser

14. II. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats

15. II. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

16. II. 5 N. 29 W. Versetzung N 82°W 34 Sm bei NO 3

Hannover, D., $\frac{7305}{4635}$ R-T., R. Troitzsch D. 11608.

1909. 21. I.—4.—13. II. Weser—Baltimore—Galveston

30. I. 43.3 N. 46.7 W. Wasserwärme 14.5°C., desgl. in 43.2 N. 47.6 W. 4.5°C.

1. II. 42.3 N. 56.5 W. Wasserwärme 4.4°C., desgl. in 42.2 N. 57.3 W. 16.0°C.

1. II. 42.1 N. 58.1 W. Wasserwärme 16.5°C., desgl. in 42.0 N. 59.2 W. 6.0°C., desgl. in 41.9 N. 60.2 W. 14.5°C.

20. II.—11. III. Galveston—Weser

Gießen, D., $\frac{6583}{4190}$ R-T., C. Mundt D. 11609.

1908. 12.—20. XII.—1909. 12. I. Weser—Coruña—Buenos Aires

24. XII. 29 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

30. XII. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

31. XII. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

1909. 5. I. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

3. II.—3.—8. III. Buenos Aires—Schelde—Weser

16. II. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

17. II. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

23. II. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hector, D., $\frac{872}{827}$ R-T., F. Jülfs D. 11610.

1909. 12.—22.; 27. II.—6. III. Weser—Lissabon; Lissabon—Weser

Digitized by Google

Nauplia, D., $\frac{4200}{2698}$ R-T., C. Heins D. 11611.

1908. 11. VII.—26. VIII.—5. X.—12. XI. Weser—P^ta^ Arenas M.—Callao—Salina Cruz

30. VII. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. VIII. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
6. VIII. 6 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
12. VIII. 14 S. 36 W. Versetzung S 18°W 38 Sm bei SO 3.
13. VIII. 18 S. 38 W. Versetzung S 16°W 47 Sm bei ONO 3
13. VIII. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VIII. 27 S. 43 W. N7(8)$\downarrow$, SW8(9)$\uparrow$, W7 (12^h) 757 mm 12^h p.
15. X. 4 S. 82 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
1. XI. 9 N. 85 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Winde

26. XI.—29. XII.—1909. 28. I.—16. III. Salina Cruz—Arica—P^ta^ Arenas M.—Elbe

16. XII. 16 N. 94 W. Versetzung N 76°W 33 Sm bei Stille
18. XII. 11 N. 88 W. Versetzung N 57°O 31 Sm bei OSO 6
20. XII. 4 N. 84 W. Nordgrenze der SW-Winde
22. XII. 3 S. 82 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
1909. 21. II. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. II. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
3. III. 23 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Alexandra Woermann, D., $\frac{3757}{2328}$ R-T., H. von Hutten D. 11612.

1909. 7.—17. III. Dakar—Elbe

Frankenwald, D., $\frac{3898}{2391}$ R-T., M. Dugge D. 11613.

1909. 15.—21. I.—6.—13. II. Elbe—Santander—Havana—Tampico

16.—23. II.—10.—15. III. Tampico—Havana—Santander—Elbe
25. II. 28 N. 79 W. Versetzung N 7°O 33 Sm bei NW 8

Sachsenwald, D., $\frac{3559}{2129}$ R-T., M. Müttrich D. 11614.

1909. 6.—24.—27. I.—9. II. Elbe—S^t^ Thomas—Savanilla—Port Limon
20. I. 27 N. 49 W. Nordgrenze des NO-Passats

10.—20. II.—7.—10. III. Port Limon—S^t^ Thomas—Havre—Weser
24. II. 26 N. 57 W. Nordgrenze des NO-Passats

König Friedrich August, D., $\frac{9462}{5590}$ R-T., A. Rörden D. 11615.

1909. 19. I.—3.—6. II. Kanal—Rio de Janeiro—Montevideo
29. I. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
30. I. 0 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

7.—24. II.—12. III. Montevideo—Bahia—Elbe
28. II. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. III. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
6. III. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Macedonia, D., $\frac{4305}{2803}$ R-T., H. Porath D. 11616.

1909. 6.—22.—28. I. Kanal—Pernambuco—Rio de Janeiro
19. I. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
20. I. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. I. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

19. II.—16. III. Rio de Janeiro—Elbe
27. II. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
8. III. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Köln, D., $\frac{7409}{4666}$ R-T., H. Mayer D. 11617.

1909. 4.—18.; 27. II.—12. III. Weser—New York; New York—Weser
14. II. 42.2 N. 48.3 W. Wasserwärme 11.1°C., desgl. in 42.1 N. 49.3 W. 2.4°C.

Digitized by Google

1909. 14. II. 42.0 N. 50.3 W. Wasserwärme 2.2°C., desgl. in 42.0 N. 51.1 W. 13.2°C.
1. III. 40.4 N. 60.5 W. Wasserwärme 7.1°C., desgl. in 40.5 N. 59.4 W. 17.1°C.
2. III. 40 N. 57 W. Versetzung S 80°O 35 Sm bei NW 5

Ottensen, D., $\frac{4268}{2698}$ R-T., J. Hellerich D. 11618.
1908. 20. X.—19. XI.—9.—20. XII. Rotterdam—Algoa-Bucht—Melbourne—Brisbane
2. XI. 18 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. XI. 11 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
6. XI. 1 S. 8 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
27. XI. 47 S. 69 O. Bis 3. XII. in 47 S. 111 O.

1909. 13.—29. I.—25. II.—17. III. Sydney—Fremantle—Suez—Elbe
5. II. 12 S. 97 O. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Winde
9. II. 2 N. 85 O. Nordgrenze des W-, Südgrenze des NO-Monsuns

Plauen, D., $\frac{4210}{2632}$ R-T., H. Martin D. 11619.
1908. 1.—25. XI.—11.—20. XII. Kanal—East London—Fremantle—Adelaide
7. XI. 24 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. XI. 15 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
11. XI. 6 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. XI. 0 N. 10 W. Versetzung N 73°W 30 Sm bei SO 5
4. XII. 41 S. 74 O. Höchste Breite.

31. XII.—1909. 11. I.—23. II.—18. III. Adelaide—Batavia—Suez—Elbe
1909. 4. I. 35 S. 116 O. Südgrenze der SO-Winde
8. I. 19 S. 109 O. Versetzung N 26°W 35 Sm bei S 3

Palermo, D., $\frac{1107}{686}$ R-T., C. Asmus D. 11620.
1909. 14.—25. II.; 7.—19. III. Elbe—Genua; Catania—Elbe

Chemnitz, D., $\frac{7542}{4784}$ R-T., L. Madsen D. 11621.
1909. 16. II.—1.; 4.—17. III. Weser—New York; New York—Weser
25. II. 42.0 N. 47.6 W. Wasserwärme 13.4°C., desgl. in 41.9 N. 48.6 W. 5.1°C.
26. II. 41.8 N. 52.2 W. Wasserwärme 6.9°C., desgl. in 41.8 N. 52.4 W. 15.3°C.
7. III. 40 N. 58 W. Versetzung S 83°O 30 Sm bei W 5

Main, D., $\frac{10058}{6392}$ R-T., J. Jantzen D. 11622.
1909. 13.—27.—28. II. Weser—New York—Baltimore
18. II. 48 N. 26 W. N10, N11 (12)↑, NNW7↑ (12^h) 732 mm 17. 12^h p.
22. II. 42.2 N. 47.9 W. Wasserwärme 11.3°C., desgl. in 42.1 N. 48.9 W. 2.8°C.
23. II. 41.9 N. 52.2 W. Wasserwärme 4.6°C., desgl. in 41.8 N. 53.4 W. 13.6°C.

4.—16. III. Baltimore—Weser
8. III. 40.5 N. 50.9 W. Wasserwärme 16.9°C., desgl. in 40.6 N. 50.0 W. 3.4°C., desgl. in 40.7 N. 48.8 W. 14.1°C.

Siegen, D., $\frac{1033}{642}$ R-T., J. Jürgens D. 11623.
1908. 13. XI.—1.—20.—30. XII. Rotterdam—Cette—Glasgow—36 N. 5 W.

Genua, D., $\frac{1404}{882}$ R-T., H. Braker D. 11624.
1909. 30. I.—9. II.; 10.—17. III. Elbe—Genua; Sines—Elbe

Diamant, D., $\frac{3445}{2265}$ R-T., A. Thaprich D. 11625.
1909. 23. I.—10.; 16. II.—8. III. Oder—Philadelphia; Philadelphia—Kopenhagen
27. I. 59 N. 4 W. Höchste Breite
4. III. 59 N. 4 W. Höchste Breite

Bolivia, D., $\frac{2646}{1704}$ R-T., H. Lübcke D. 11626.
1909. 8.—30. I. 13.—19. II. Elbe—St Thomas—Curaçao—La Guayra
16. I. 47 N. 8 W. W 8↑, W 11(12)↑, NW 8↑ (20^h) 744 mm 14. 12^h p.
29. I. 19 N. 62 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1909. 20.—24.—27. II.—21. III. La Guayra—Trinidad—S^{t} Thomas—Elbe
1. III. 23 N. 60 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cap Verde, D., $\frac{5905}{3789}$ R-T., J. Feldmann D. 11627.
1909. 21.—25. I.—8.—14. II. Elbe—Leixões—Bahia—Santos
29. I. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. II. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

24.—28. II.—15.—20. III. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
5. III. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
11. III. 26 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kronprinz, D., $\frac{5645}{3558}$ R-T., W. Volkertsen D. 11628.
1908. 27. XII.—1909. 17. I.—2.—22. II. Elbe—Suez—Kilwa—Kapstadt

24.—27. II.—12.—21. III. Kapstadt—Swakopmund—Las Palmas—Elbe
5. III. 3 S. 6 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. III. 7 N. 14 W. Südgrenze des NO-Passats

Enos, D., $\frac{1311}{1210}$ R-T., R. Konow D. 11629.
1909. 13. I.—1.—17. II.—21. III. Kanal—Alexandrien—Thasos—Elbe
15. I. 49 N. 6 W. WNW 8↑, WNW 10 (12)↑, NW 8↑ (24^{h}) 741 mm
14. 12^{h} p.

Portugal, D., $\frac{957}{558}$ R-T., M. Nissen D. 11630.
1909. 21. II.—6.; 14.—20. III. Weser—Lissabon; Setubal—Elbe

Bagdad, D., $\frac{2364}{1515}$ R-T., J. Röfer D. 11631.
1909. 20. I.—6.—28. II.—22. III. Elbe—Triest—Patras—Elbe

Königin Luise, D., $\frac{10711}{6790}$ R-T., A. Harrassowitz D. 11632.
1909. 4.—18.; 27. II.—13. III. Genua—New York; New York—Genua
28. II. 39.5 N. 64.5 W. Wasserwärme 10.3° C., desgl. in 39.5 N. 63.2 W. 18.3° C.

Deutschland, D., $\frac{16502}{5106}$ R-T., K. Kaempff D. 11633.
1909. 7.—18.; 22. II.—5. III. New York—Genua; Genua—New York

Pretoria, D., $\frac{13234}{8415}$ R-T., G. Schrötter D. 11634.
1909. 15.—28. II.; 6.—17. III. Kanal—New York; New York—Kanal
13. III. 45 N. 35 W. Versetzung N 47° O 40 Sm bei SSO 7

Erlangen, D., $\frac{5285}{3337}$ R-T., W. Baars D. 11635.
1909. 4.—11.—26. I.—6. II. Weser—Leixões—Bahia—Santos
16. I. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. I. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
22. I. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. I. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

17.—22. II.—9.—20. III. Santos—Bahia—Leixões—Weser
26. II. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. II. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

Barcelona, D., $\frac{5450}{3374}$ R-T., H. Porzelius D. 11636.
1908. 3.—15. XI.—5.—26. XII. Kanal—Suez—Penang—Moji
9. XI. 37 N. 3 O. Versetzung S 86° O 38 Sm bei W 9
11. XII. 8 N. 110 O. Versetzung S 36° W 36 Sm bei NNO 5
18. XII. 25 N. 120 O. NO 9↑, NO 10↑, NNO 8↑ (56^{h}) 773 mm 19. 12^{h} p.
19. XII. 26 N. 120 O. Versetzung S 39° W 43 Sm bei NO 10
1909. 26. I.—15. II.—4.—22. III. Shanghai—Cochin—Suez—Elbe
2. II. 12 N. 109 O. Versetzung S 31 Sm bei NO 2

Goldenfels, D., $\frac{3457}{2200}$ R-T., C. Vollers D. 11637.
1908. 18. XII.—1909. 2.—23. I. Schelde—Suez—Rangoon

Digitized by Google

1909. 13.	II.—6.—20. III.			Calcutta—Suez—Kanal
17.	II.	10 N.	83 O.	Südgrenze des NO-Monsuns
18.	II.	7 N.	81 O.	Versetzung S 26° W 31 Sm bei Stille

Prometheus, D., $\frac{6448}{4172}$ R-T., B. Tholen — D. 11638.

1909. 14.—28. II.; 3.—17. III.				Rotterdam—New York; New York—Rotterdam
23.	II.	43.6 N.	47.1 W.	Wasserwärme 13.2° C., desgl. in 43.3 N. 48.1 W. 3.0° C.
24.	II.	42.4 N.	54.0 W.	Wasserwärme 5.2° C., desgl. in 42.3 N. 54.1 W. 12.7° C., desgl. in 42.2 N. 55.2 W. 2.8° C.
7.	III.	41.4 N.	51.3 W.	Wasserwärme 16.0° C., desgl. in 41.5 N. 50.3 W. 2.6° C. desgl. in 41.6 N. 49.3 W. 11.8° C.

Granada, D., $\frac{5125}{3243}$ R-T., A. Rubarth — D. 11639.

1908. 25.—30. XII.—1909. 24. I.				Elbe—Santander—Montevideo
29.	XII.	44 N.	4 W.	NW 8↓, NW 11↑, NW 8↑ (16^h) 756 mm 0^h p.
1909. 4.	I.	29 N.	18 W.	Nordgrenze des NO-Passats
5.	I.	27 N.	20 W.	Staubfall bis 6. I. in 23 N. 22 W. bei SO 3
12.	I.	4 N.	30 W.	Südgrenze des NO-Passats
13.	I.	3 N.	30 W.	Nordgrenze des SO-Passats
18.	I.	17 S.	38 W.	Südgrenze des SO-Passats
20. II.—15.—23. III.				Montevideo—Madeira—Elbe
26.	II.	21 S.	40 W.	Südgrenze des SO-Passats
4.	III.	0 S.	31 W.	Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
11.	III.	21 N.	21 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Swakopmund, D., $\frac{5638}{3581}$ R-T., C. Pfeiffer — D. 11640.

1908. 4.—16.—26. XII.				Elbe—Monrovia—Swakopmund
6.	XII.	45 N.	9 W.	Nordgrenze der NO-Winde
1909. 19. I.—5. II.—20. III.				Swakopmund—Kamerun—Elbe
6.	III.	13 N.	18 W.	Südgrenze des NO-Passats

Santa Barbara, D., $\frac{3763}{2347}$ R-T., H. Jochimsen — D. 11641.

1908. 17.—23. XII.—1909. 14.—25. I.				Elbe—Leixões—Paranagua—Rio Grande
26.	XII.	32 N.	13 W.	Nordgrenze des NO-Passats
1909. 3.	I.	7 N.	27 W.	Südgrenze des NO-Passats
5.	I.	2 N.	29 W.	Nordgrenze des SO-Passats
12.	I.	20 S.	39 W.	Südgrenze des SO-Passats
7.—10. II.—8.—22. III.				Rio Grande—Santos—S^t Vincent—Kanal
23.	II.	20 S.	39 W.	Südgrenze des SO-Passats
1.	III.	3 S.	32 W.	Nordgrenze des SO-Passats
2.	III.	1 S.	31 W.	Versetzung S 37° W 30 Sm bei Stille
2.	III.	1 N.	31 W.	Südgrenze des NO-Passats
11.	III.	22 N.	22 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Niederwald, D., $\frac{3490}{2195}$ R-T., C. Broock — D. 11642.

1909. 23. I.—9.—13.—19. II.				Elbe—S^t Thomas—Savanilla—Port Limon
5.	II.	28 N.	48 W.	Nordgrenze der NO-Winde
20.—25. II.—5.—21. III.				Port Limon—Savanilla—S^t Thomas—Elbe
8.	III.	25 N.	58 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Hanau, D., $\frac{4213}{2628}$ R-T., H. Prohn — D. 11643.

1908. 2.—18. V.—11.—19. VI.				Amsterdam—Suez—Batavia—Surabaja
8.	VI.	2 S.	95 O.	Südgrenze des SW-Monsuns
9.	VI.	3 S.	97 O.	Nordgrenze des SO-Passats
25.—30. VII.—24. VIII.—15. IX.				Probolinggo—Padang—Suez—Boston
27.	VII.	6 S.	107 O.	Nordgrenze des SO-Passats
28.	VII.	6 S.	105 O.	Ostgrenze der W-Winde
13.	VIII.	5 N.	57 O.	Versetzung S 25° O 35 Sm bei SW 5
14.	VIII.	7 N.	55 O.	Versetzung S 36° O 64 Sm bei SW 5

Digitized by Google

1908. 15. VIII. 8 N. 54 O. Versetzung S 60° O 77 Sm bei SW 6
16. VIII. 11 N. 51 O. SW 7↓, SSW 10, SSW 8↓ (8h) 752 mm An. 4h p.

27.—28. IX. Boston—New York

17. X.—24. XI. New York—42 S. und 89 O.
23. X. 25 N. 47 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. X. 9 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
6. XI. 18 S. 3 W. SO 8, SO 9 (32h) 761 mm An. 4h a.

1909. 22. I.—1. II.—4.—25. III. Sydney—Albany—Suez—Elbe
7. II. 17 S. 99 O. Nordgrenze des SO-Passats

Lützow, D., $\frac{8818}{5135}$ R.T., C. Dewers D. 11644.

1908. 4.—23. XII.—1909. 7.—23. I. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
1909. 1. - I. 9 N. 70 O. Südgrenze des NO-Monsuns

30. I.—16. II.—3.—22. III. Yokohama—Penang—Suez—Weser
23. II. 9 N. 71 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Paro, D., $\frac{1143}{720}$ R-T., J. Hülsebusch D. 11645.

1908. 6. VIII.—1909. 26. III. Nordseehäfen—Portugal und Spanien

Entrerios, D., $\frac{4395}{2786}$ R-T., A. Bunck D. 11646.

1908. 5.—20. XII.—1909. 10. I. Elbe—Cadiz—Montevideo
21. XII. 32 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. XII. 5 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
30. XII. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
1909. 3. I. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

21. II.—14.—20. III. Montevideo—Madeira—Dünkirchen
4. III. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. III. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

Santa Elena, D., $\frac{7415}{4732}$ R-T., H. Hanssen D. 11647.

1909. 13.—18. I.—9. II. Elbe—Bilbao—Montevideo
19. I. 43 N. 6 W. Nordgrenze der NO-Winde
30. I. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
4. II. 19 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

27. II.—25. III. Buenos-Aires—Elbe
10. III. 1 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. III. 1 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
17. III. 27 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Acheia, D., $\frac{2733}{1729}$ R-T., D. Brummer D. 11648.

1908. 19. XII.—1909. 17. III. Reisen im Mittelmeer
1909. 19. I. 39 N. 27 O. Seebeben

Cap Blanco, D., $\frac{7523}{4533}$ R-T., H. Böge D. 11649.

1909. 29. I.—3.—20. II. Elbe—Lissabon—Montevideo
2. II. 45 N. 7 W. Nordgrenze der NO-Winde
11. II. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
12. II. 2 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

3.—21.—26. III. Montevideo—Lissabon—Elbe
12. III. 2 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. III. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
18. III. 25 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pisa, D., $\frac{4959}{3245}$ R-T., J. Fendt D. 11650.

1909. 10. II.—25. III. Elbe—Nordamerika—Elbe
19. II. 44 N. 45 W. WNW 8↑, NW 11↑, NNW 9↑ (24h) 746.8 mm An. 8h a.
19. II. 44.0 N. 43.5 W. Wasserwärme 14.0° C., desgl. in 43.8 N. 44.0 W. 6.0° C.
20. II. 43.0 N. 47.7 W. Wasserwärme 15.0° C., desgl. in 42.9 N. 48.7 W. 2.0° C.

Digitized by Google

Halle, D., $\frac{3969}{2561}$ R-T., H. Rehm D. 11651.
1908. 19. XII.—1909. 1.—11. I. Weser Madeira—Pernambuco
30. XII. 39 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
1909. 10.—25. II.—5. III. Bahia—Lissabon—Weser
14. II. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. II. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
22. II. 28 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Gneisenau, D., $\frac{8081}{5004}$ R-T., G. Bolte D. 11652.
1909. 20. II.—3.; 11.—22. III. Weser—New York; New York—Weser
27. II. 42.4 N. 48.1 W. Wasserwärme 13.0° C., desgl. in 42.3 N. 49.3 W. 1.0° C.
28. II. 42.0 N. 51.8 W. Wasserwärme 1.8° C., desgl. in 41.9 N. 53.0 W. 14.0 C.

Prinzess Irene, D., $\frac{10881}{6687}$ R-T., F. von Letten-Petersen D. 11653.
1908. 24. IX.—1909. 20. III. Reisen zwischen Genua und New York
1909. 22. II. 39 N. 42 W. SSW 10$\downarrow$, SW 11$\updownarrow$, WSW 9$\uparrow$ (12^h) 752.8 mm 4^h a.
25. II. 41 N. 68 W. W 10$\updownarrow$, WNW 11$\updownarrow$, W 10$\uparrow$ (24^h) 742.5 mm 4^h p.
25. II. 40.6 N. 65.2 W. Wasserwärme 14.0° C., desgl. in 40.8 N. 66.2 W. 5.0° C.
8. III. 40.2 N. 58.9 W. Wasserwärme 17.5° C., desgl. in 40.2 N. 57.8 W. 6.4° C.

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., H. Schmidt D. 11654.
1909. 20. II.—6. III.; 13.—26. III. Elbe—New York; New York—Elbe
1. III. 42.7 N. 48.0 W. Wasserwärme 14° C., desgl. in 42.6 N. 48.9 W. 2.5 C.
17. III. 40.8 N. 49.9 W. Wasserwärme 15° C., desgl. in 40.8 N. 49.4 W. $\pm$0° C., desgl. in 40.9 N. 48.9 W. 12.5° C.

Alemannia, D., $\frac{4639}{2915}$ R-T., H. Looft D. 11655.
1909. 31. I.—20.—27. II. Elbe—Havana—Tampico
1.—8.—26. III. Tampico—Havana—Elbe

Calabria, D., $\frac{3904}{1931}$ R-T, W. Schammert D. 11656.
1908. 27. XII.—1909. 16. I.—9. III. Nordsee—St Thomas—westind. Gewässer
1909. 10.—28. III. St Thomas—Elbe
14. III. 28 N. 51 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sambia, D., $\frac{5623}{3623}$ R-T., L. Maaß D. 11657.
1909. 21. I.—20. II.; 6.—28. III. Elbe—New Orleans; New Orleans—Elbe
9. III. 25 N. 81 W. Versetzung N 41° O 48 Sm bei SO 5
10. III. 28 N. 79 W. Versetzung N 10° O 39 Sm bei SO 4

Madeleine Rickmers, D., $\frac{4169}{2597}$ R-T., H. Schwegmann D. 11658.
1908. 11. XI.—14. XII.—1909. 7. I. Weser—Suez—Singapore
29. XII. 8 N. 75 O. Südgrenze des NO-Monsuns
1909. 20. I.—8. II.—2.—21. III. Singapore—Rangoon—Suez—Weser
16. II. 8 N. 73 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Andrée Rickmers, D., $\frac{4178}{2673}$ R-T., C. Bär D. 11659.
1908. 17. VII.—7. VIII. Weser—Philadelphia
24. VII. 51 N. 14 W. Versetzung N 35° O 35 Sm bei S 5
5. IX.—2. X.—9. XI. Philadelphia—Suez—Chemulpo
10. IX. 41 N. 60 W. Versetzung S 89° O 58 Sm bei Windstille
12. IX. 41.5 N. 51 W. Versetzung S 63° O 35 Sm bei SSW 4
27. IX. 36 N. 15 O. Versetzung S 39° O 34 Sm bei SSO 2
16. X. 9 N. 70 O. Südgrenze des NO-Monsuns
5. XI. 26 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
2.—26. XII.—1909. 2.—26. III. Moji—Bangkok—Suez—Weser
5. XII. 29 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
11. XII. 13 N. 111 O. Versetzung S 51° W 56 Sm bei N 3
11. XII. 13 N. 111 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Digitized by Google

1909. 6. II. 6 N. 91 O. Südgrenze des NO-Monsuns

11. II. 6 N. 80 O. Versetzung S 83° W 32 Sm bei NNO 4

24. II. 16 N. 41 O. Meteor 7^h 30^{min} p.

Rhakotis, D., $\frac{6982}{4475}$ R-T., P. Beelendorf — D. 11660.

1908. 13. XII.—1909. 5.—14. I. Antwerpen—Montevideo—Corral

18. XII. 35 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde

26. XII. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

26. XII. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

1909. 17. II.—18.—26. III. Corral—Las Palmas—Elbe

11. III. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

17. III. 26 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Roon, D., $\frac{8133}{5034}$ R-T., O. Palmke — D. 11661.

1909. 2.—14. III.; 18.—29. III. Weser—New York; New York—Weser

12. III. 41 N. 57 W. Versetzung S 76° O 33 Sm bei NW 8

Naimes, D., $\frac{5330}{3380}$ R-T., R. Kasten — D. 11662.

1908. 27. X.—23. XI.—31. XII. Ouessant—P^{ta} Arenas M.—Callao

4. XI. 20 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats

6. XI. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

13. XI. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1909. 6. I.—2. II.—6.—12. III. Callao—P^{ta} Arenas—Madeira—Quessant

14. II. 35 S. 53 W. Südgrenze der SO-Winde

25. II. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

6. III. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Heimburg, D., $\frac{4190}{2874}$ R-T., J. Ummen — D. 11663.

1908. 5. XII.—1909. 10. I. Weser—Montevideo

18. XII. 41 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

28. XII. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

1909. 5. I. 25 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats

7. I. 30 S. 44 W. SW 8↓ (8^h) 748 mm 4^h p.

18. II.—7.—19. III. Montevideo—S^t Vincent—Elbe

1. III. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats

2. III. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats

10. III. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Schlesien, D., $\frac{5544}{3535}$ R-T., E. Muhle — D. 11664.

1908. 29. XII.—1909. 28. I. Weser—Montevideo

1909. 8. I. 45 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde

18. I. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

19. I. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

23. I. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

16. II.—2.—28. III. Montevideo—Santos—Weser

9. III. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

18. III. 19 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats

Crostafels, D., $\frac{4893}{3105}$ R-T., B. von Thülen — D. 11665.

1908. 5.—17. XI.—10. XII. Ouessant—Suez—Calcutta

30. XII.—1909. 18. I.—14. II. Calcutta—Suez—Philadelphia

1909. 3. I. 7 N. 81 O. Südgrenze des NO-Monsuns

7. I. 10 N. 67 O. Südgrenze des NO-Monsuns

17. II.—6.—23. III. Philadelphia—Brunswick—Nordsee

Prinzregent, D., $\frac{6341}{3747}$ R-T., A. Gauhe — D. 11666.

1909. 7.—18. I.—4. II. Weser—Las Palmas—Kapstadt

19. I. 28 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1909. 24. I. 4 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. I. 7 S. 1 O. Meteor 2h a.

4.—25. II.—11.—29. III. Kapstadt—Zanzibar—Suez—Elbe

Reichenbach, D., $\frac{4217}{2628}$ R-T., H. Peters D. 11667.

1908. 8. XI.—3. XII.—1909. 1. I. Kanal—Port Elizabeth—Sydney
15. XI. 22 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. XI. 1 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. XII. 47 S. 69 O. Bis 19. XII. 47 S. 110 O.

1909. 9.—29. I.—3.—23. III. Sydney—Surabaja—Suez—Amsterdam
18. I. 10 S. 141 O. Südgrenze des NW-Monsuns
11. II. 0.5 S. 96 O. Nordgrenze des NW-Monsuns

Kronprinzessin Cecilie, D. $\frac{8688}{5053}$ R-T., D. Högemann D. 11668.

1909. 9.—16.; 23.—30. III. Weser—New York; New York—Weser
14. III. 42.0 N. 49.9 W. Wasserwärme 10.0°C., desgl. in 41.9 N. 50.9 W. 1.0°C., desgl. in 41.8 N. 52.0 W. 14°C.
15. III. 41.4 N. 57.8 W. Wasserwärme 6.0°C., desgl. in 41.3 N. 58.2 W. 15.0°C.
25. III. 41.0 N. 50.1 W. Wasserwärme 12.0°C., desgl. in 41.1 N. 49.7 W. 2.0°C.
25. III. 41.2 N. 48.6 W. Wasserwärme 1.0°C., desgl. in 41.2 N. 48.0 W. 12.0°C.

König Albert, D., $\frac{10643}{6590}$ R-T., H. Feyen D. 11669.

1909. 18. II.—3.; 13.—26. III. Genua—New York; New York—Genua

Pernambuco, D., $\frac{4788}{3165}$ R-T., H. Köhler D. 11670.

1909. 17.—24. I.—21. II. Antwerpen—Lissabon—Santos
20. I. 46 N. 7 W. Nordgrenze der NO-Winde
2. II. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
3. II. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

3.—21.—31. III. Santos—Madeira—Elbe
12. III. 1 N. 30.5 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
20. III. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Phoebus, D., $\frac{6268}{3638}$ R-T., B. Schierhorst D. 11671.

1909. 22. II.—9.; 15.—30. III. Elbe—New York; New York—Elbe
25. II. 59 N. 5 W. Höchste Breite
3. III. 47 N. 40 W. Versetzung N 32° O. 39 Sm bei WNW 6
4. III. 42.6 N. 48.1 W. Wasserwärme 14.2°C., desgl. in 42.5 N. 49.0 W. 2.2°C.
5. III. 42.3 N. 51.8 W. Wasserwärme 3.0°C., desgl. in 42.2 N. 52.6 W. 14.0°C.
8. III. 41 N. 65 W. Versetzung O 30 Sm bei WNW 3
17. III. 40.6 N. 61.2 W. Wasserwärme 17.8°C., desgl. in 40.6 N. 60.3 W. 9.0°C.

Kaiserin Auguste Victoria, D., $\frac{25000}{14847}$ R-T., H. Ruser D. 11672.

1909. 27. II.—8.; 20.—29. III. Elbe—New York; New York—Elbe
23. III. 41.4 N. 49.6 W. Wasserwärme 13.0°C., desgl. in 41.4 N. 49.3 W. 1.8°C.

Westerwald, D., $\frac{3901}{2390}$ R-T., P. Wiehr D. 11673.

1909. 16. I. 1.—11. II. Elbe—St Thomas—Colon

17. II.—15.—31. III. Colon—Barbados—Elbe

C. Ferd. Laeisz, D., $\frac{5874}{3799}$ R-T., A. Wagner D. 11674.

1908. 22. X.—4.—25. XI.—30. XII. Ouessant—Suez—Singapore—Wladiwostok
13. XI. 11 N. 59 O. Versetzung N 84° W 38 Sm bei NO 3
20. XI. 6 N. 89 O. Südgrenze des NO-Monsuns
1. XII. 13 N. 115 O. Südgrenze des NO-Monsuns
13. XII. 30 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

1909. 6. I.—15. II.—8.—28. III. Wladiwostok—Penang—Suez—Weser
5. II. 12 N. 110 O. Versetzung S 33° W 32 Sm bei NO 4
6. II. 8 N. 108 O. Versetzung S 36° W 34 Sm bei NO 4
24. II. 8 N. 71 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Imbros, D., $\frac{2380}{1527}$ R-T., F. Mahnke — D. 11675.

1909. 13. I.—27. III. Reisen im Mittel- und Schwarzen Meer

Osiris, D., $\frac{5952}{3814}$ R-T., F. Schwank — D. 11676.

1908. 29. XI.—21.—27. XII.—1909. 1. I. Kanal—Montevideo—P^{ta} Arenas M.—Corral

5. XII. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

11. XII. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

18. XII. 25 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats

1909. 16.—21. II.—1.—30. III. Coronel—P^ta Arenas M.—Montevideo—Elbe

12. III. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

13. III. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

24. III. 35 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

Breslau, D., $\frac{7524}{4808}$ R-T., H. Prager — D. 11677.

1909. 27. II.—13.; 17.—30. III. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

20. III. 39 N. 63 W. Versetzung N 76° O 41 Sm bei NW 5

Cordoba, D., $\frac{4889}{3173}$ R-T., N. Meyer — D. 11678.

1908. 19. XII.—1909. 7.—27. I. Elbe—Madeira—Montevideo

1909. 6. I. 36 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

16. I. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

8.—29. III.—5. IV. Montevideo—Madeira—Elbe

20. III. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

20. III. 2 N. 30 W. Versetzung N 69° W 39 Sm bei ONO 2

27. III. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cap Ortegal, D., $\frac{7819}{4727}$ R-T., A. Siepermann — D. 11679.

1909. 10.—15. II.—3. III. Elbe—Lissabon—Montevideo

19. II. 23 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

23. II. 1 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

24. II. 1 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

13.—20. III.—1.—5. IV. Montevideo—Bahia—Lissabon—Elbe

23. III. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

30. III. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Montevideo, D., $\frac{4138}{2623}$ R-T., Schwarze — D. 11680.

1908. 1.—8.—27. XI.—1909. 13. II. Elbe—Madeira—Montevideo—Bahia Blanca

11. XI. 26 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

16. XI. 0 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

22. XI. 23 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

1909. 25. II.—25. III.—2. IV. Bahia Blanca—Madeira—Elbe

15. III. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

26. III. 36 N. 15 W. Nordgrenze der NO-Winde

Scharnhorst, D., $\frac{8131}{5058}$ R-T., L. Maaß — D. 11681.

1909. 6.—17.; 25. III.—4. IV. Weser—New York; New York—Weser

14. III. 41.8 N. 53.3 W. Wasserwärme 15.5° C., desgl. in 41.7 N. 54.5 W. 6.5° C.

Frankfurt, D., $\frac{7431}{4739}$ R-T., A. Koenemann — D. 11682.

1909. 9.—21. I.—9. II. Weser—Madeira—Buenos Aires

21. I. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

28. I. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

29. I. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

2. II. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

1.—23. III.—1. IV. Buenos Aires—Madeira—Weser

15. III. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

24. III. 37 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

Digitized by Google

Graecia, D., $\frac{2799}{1786}$ R-T., E. Wünnenberg D. 11683.
1909. 7.—19. II.—2. III. Ponta Delgada—S[t] Thomas—Curaçao

3.—9.—26. III. Curaçao—S[t] Thomos—Kanal
15. III. 26 N. 55 W. Nordgrenze des NO-Passats

Itzehoe, D., $\frac{5134}{3327}$ R-T., J. Bähr D. 11684.
1908. 14. XI.—18. XII.—1909. 6.—17. I. Elbe—Port Elizabeth—Melbourne—Brisbane
25. XI. 42 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
1. XII. 12 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
3. XII. 5 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. XII. 47 S. 68 O. Bis 1909. 1. I. 47 S. 110 O.

1909. 25. I.—10. II.—14. III.—2. IV. Brisbane—Melbourne—Suez—Elbe
17. II. 31 S. 112 O. Südgrenze des SO-Passats
22. II. 10 S. 93 O. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des NW-Monsuns
27. II. 3 N. 82 O. Versetzung N 87° W 42 Sm bei NNO 2

Prinzregent Luitpold, D., $\frac{6288}{3920}$ R-T., H. Kirchner D. 11685.
1908. 16. XII.—1909. 7.—22. I.—8. II. Weser—Suez—Penang—Yokohama

1909. 13. II.—2.—17. III.—4. IV. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
9. III. 9 N. 69 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Bielefeld, D., $\frac{5108}{3305}$ R-T., A. Lenschow D. 11686.
1908. 10. XII.—1909. 12. I.—10. II. Elbe—Aden—Surabaja
1909. 18. I. 1 N. 64 O. Versetzung W 40 Sm bei NO 3
18. I. 0 N. 66 O. Südgrenze des NO-Monsuns

11.—26. II.—12. III.—2. IV. Surubaja—Cochin—Suez—Elbe

Rio Grande, D., $\frac{4556}{2880}$ R-T., H. Meyer D. 11687.
1909. 5.—14.—24. II. Elbe—Madeira—Para
18. II. 20 N. 30 W. Nordgrenze des NO-Passats

14.—25. III.—2. IV. Para—Madeira—Elbe
26. III. 36 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

Croatia, D., $\frac{1291}{1261}$ R-T., W. Krieger D. 11688.
1909. 28. I.—4.—11. II. Dover—Madeira—Dakar
2. II. 38 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

22.—27. III.—4. IV. Dakar—Las Palmas—Dover
28. III. 30 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Modena, D., $\frac{1777}{1109}$ R-T., E. Friedrich D. 11689.
1909. 6. I.—1. IV. Reisen im westlichen Mittelmeer

Neapel, D., $\frac{1710}{1081}$ R-T., J. Rebetje D. 11690.
1909. 2. II.—1. IV. Reisen im westlichen Mittelmeer

Corcovado, D., $\frac{7976}{4951}$ R-T., A. Rörden D. 11691.
1909. 4.—12.—25. II. Elbe—Madeira—Rio de Janeiro
15. II. 20 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. II. 0 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
20. II. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats

11.—28. III.—2. IV. Rio de Janeiro—Lissabon—Elbe
18. III. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
27. III. 35 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

Corrientes, D., $\frac{3729}{2408}$ R-T., A. Scharfe D. 11692.
1908. 25. IX.—3.—18. X. New York—Barbados—Rio de Janeiro
30. IX. 25 N. 65 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. X. 5 N. 45 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1908. 9. X. 1 N. 41 W. Versetzung N 58° W 40 Sm bei OSO 5
10. X. 1 S. 38 W. Versetzung N 60° W 44 Sm bei OSO 4
10.—23. XI.—1. XII. Rio de Janeiro—Barbados—New York
19. XI. 2 N. 46 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. XI. 3 N. 47 W. Südgrenze des NO-Passats
20. XI. 3 N. 48 W. Versetzung N 52° W 43 Sm bei ONO 2
28. XI. 30 N. 68 W. Nordgrenze des NO-Passats

Dorothea Rickmers, D., $\frac{4177}{2665}$ R-T., W. Thode D. 11693.
1908. 20. VI.—6. VII. Barry—Philadelphia
30. VII.—27. VIII.—3. X. Philadelphia—Suez—Shimonoseki
13. IX. 6 N. 83 O. Versetzung N 79° O 41 Sm bei SW 5
25. IX. 13 N. 114 O. NW7(8)↓, WNW8(10)↑, SO8(9)↑ (28h) 744 mm 0h p.
29. IX. 23 N. 121 O. Versetzung N 24° O 35 Sm bei NNO 4
30. X.—29. XI.—1909. 11. I. Kuchinotzu—Pulo Laut—Calcutta
1909. 19. I.—18. II.—12. III.—1. IV. Calcutta—Bassein—Suez—Weser
27. II. 10 N. 65 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{8688}{5053}$ R-T., O. Rantzau D. 11694.
1909. 12. II.—10. III.—6. IV. Elbe—Tampico—Nordsee

Santa Catharina, D., $\frac{4247}{2713}$ R-T., N. Elingius D. 11695.
1908. 21. XII.—1909. 12.—27. I. Schelde—Para—Maceió
1909. 4. I. 23 N. 28 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. I. 5 N. 43 W. Versetzung N 59° O 41 Sm bei ONO 4
11. I. 2 N. 45 W. Versetzung N 84° W 38 Sm bei ONO 2

Armenia, D., $\frac{5471}{3480}$ R-T., G. Schmidt D. 11696.
1909. 24. II.—13.; 20. III.—3. IV. Nordsee—Philadelphia; Philadelphia—Lizard
9. III. 41 N. 57 W. Versetzung S 82° O 30 Sm bei NW 4
9. III. 41.4 N. 57.4 W. Wasserwärme 7.5° C., desgl. in 41.4 N. 58.1 W. 16.8° C.
25. III. 40 N. 53 W. Versetzung Ost 39 Sm bei westlichen Winden

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., Chr. Polack D. 11697.
1909. 16.—23.; 30. III.—6. IV. Weser—New York; New York—Weser
21. III. 45 N. 41 W. WSW10↑, W11↑, WNW10↑ (16h) 738 mm 20. 8h p.
21. III. 42.0 N. 47.6 W. Wasserwärme 12.9° C., desgl. in 41.9 N. 49.7 W. 3.1° C.
22. III. 41.8 N. 51.0 W. Wasserwärme 2.3° C., desgl. in 41.7 N. 52.7 W. 16.1° C.

Parthia, D., $\frac{2727}{1716}$ R-T., H. Rohde D. 11698.
1908. 29. XI.—1909. 7.—30. I. Elbe—Suez—Persischer Golf
1909. 3. I. 35 N. 22 O. NO10↑, NO11↑, ONO10↑ (32h) 764 mm 8h a.
7.—13. II.—9.—26. III. Buschehr—Bombay—Suez—Hull
7. II. 27 N. 53 O. NW 8↓, (4h) 768 mm 8h p.

Sines, D., $\frac{1294}{834}$ R-T., H. Sandersfeld D. 11699.
1908. 2. X.—27. XII. Reisen nach Portugal und Spanien

Oldenburg, D., $\frac{1316}{828}$ R-T., O. Uhlenbruck D. 11700.
1909. 11.—17.—23. III.—6. IV. Elbe—Oporto—Huelva—Elbe

Tübingen, D., $\frac{5586}{3609}$ R-T., J. Nauß D. 11701.
1908. 7. XI.—15. XII.—1909. 3.—25. I. Weser—Durban—Fremantle—Brisbane
17. XI. 47 N. 6 W. Nordgrenze der NO-Winde
27. XI. 6 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. XI. 1 S. 8 W. Versetzung N 66° W 37 Sm bei SSO 3
8. XII. 27 S. 14 O. SSO7↑, SSO8↑, SSO7↑ (24h) 758 mm 9. 8h a.
26. XII. 39 S. 76 O. Höchste Breite.

Digitized by Google

1909. 30. I.—12. II.—15. III.—5. IV. Brisbane—Adelaide—Suez—Weser
19. II. 29 S. 103 O. Südgrenze des SO-Passats
25. II. 12 S. 83 O. Nordgrenze des SO-Passats
26. II. 9 S. 79 O. Südgrenze des NW-Monsuns
1. III. 4 S. 72 O. Versetzung Ost 62 Sm bei NW 4
3. III. 1 N. 66 O. Versetzung S 79° W 32 Sm bei NW 2
4. III. 2 N. 63 O. Nordgrenze des NW-Monsuns, NO-Monsun
15. III. Suez—Reede. Wüstenstaub bei SO 8

Helgoland, D., $\frac{5666}{3660}$ R-T., F. Meyerheine D. 11702.
1909. 12. I.—7. II. Weser—Havana

2.—7. III.—1. IV. Cienfuegos—Galveston—Weser
17. III. 33 N. 71 W. Versetzung N 64° O 32 Sm bei ONO 2

Marie Woermann, D., $\frac{1693}{1055}$ R-T., A. Schliecker D. 11703.
1909. 27. I.—6.—16. II. Maas—Las Palmas—Monrovia
6. II. NO-Passat von Las Palmas an

23.—29. III.—8. IV. Sierra Leone—Las Palmas—Elbe
7. IV. NO-Winde bis zum Kanal

Barmen, D., $\frac{1035}{642}$ R-T., C. Sander D. 11704.
1908. 23. XII.—1909. 4. IV. Reisen nach dem westlichen Mittelmeer

Schleswig, D., $\frac{6955}{4329}$ R-T., R. Pesch D. 11705.
1909. 14. II.—13. III. Reisen zwischen Neapel, Marseille und Alexandrien

Prinz Heinrich, D., $\frac{6636}{3886}$ R-T., C. Nahrath D. 11706.
1909. 10. II.—12. III. Reisen zwischen Neapel, Marseille und Alexandrien

Prinz Friedrich Wilhelm, D., $\frac{17082}{9840}$ R-T., E. Prehn D. 11707.
1909. 13.—22. III.; 1.—10. IV. Weser—New York; New York—Weser
20. III. 41.7N. 51.4W. Wasserwärme 2.5°C., desgl. in 41.6N. 52.1W. 14.5°C.
21. III. 40.8N. 64.0W. Wasserwärme 12.5°C., desgl. in 40.7N. 65.6W. 4.0°C.

Bosnia, D., $\frac{7436}{4823}$ R-T., A. Schmidt D. 11708.
1909. 23. II.—8.—15. III. Elbe—Boston—Baltimore
4. III. 43 N. 45 W. Versetzung N 69° O 35 Sm bei SSO 3

24. III.—8. IV. Baltimore—Elbe

Graf Waldersee, D., $\frac{13125}{8375}$ R-T., P. Froehlich D. 11709.
1909. 6.—18.; 27. III.—9. IV. Elbe—New York; New York—Elbe
15. III. 41.7N. 51.4W. Wasserwärme 2.0°C., desgl. in 41.7 N. 52.7W. 16.0°C.
16. III. 41.6N. 58.4W. Wasserwärme 4.0°C., desgl. in 41.6N. 59.6W. 15.0°C.

Frascati, D., $\frac{2543}{1590}$ R-T., E. Timmermann D. 11710.
1909. 11. II.—9. IV. Reisen im westlichen Mittelmeer

Sonnenburg, D., $\frac{1671}{1114}$ R-T., E. Tilemann D. 11711.
1908. 4.—14.—31. X. Kanal—St Vincent—Montevideo
9. X. 36 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde
18. X. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
19. X. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

27. XI.—14.—27. XII. La Plata—St Vincent—Elbe
4. XII. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
11. XII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
21. XII. 36 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Vandalia, D., $\frac{4172}{2670}$ R-T., H. Hansen D. 11712.
1909. 7.—24. II.—12. III. Elbe—New York—Galveston
18. II. 42.1N. 48.0W. Wasserwärme 14.3°C., desgl. in 42.0N. 48.7W. 1.5°C.

20. III.—10. IV. Galveston—Nordsee
22. III. 27 N. 89 W. Versetzung S 60° O 30 Sm bei NNO 3

1909. 23. III. 25 N. 85 W. Versetzung S 53° O 47 Sm bei NO 4

25. III. 29 N. 77 W. Versetzung N 50° O 31 Sm bei Süd 4

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{6353}$ R-T., O. Cüppers — D. 11713.

1909. 23.—30. III.; 6.—13. IV. Weser—New York; New York—Weser

30. III. 40.7 N. 64.7 W. Wasserwärme 13.0° C., desgl. in 40.6 N. 67.0 W. 4.0° C.

Rhein, D., $\frac{10058}{6398}$ R-T., H. Morgenstern — D. 11714.

1909. 13.—24.—26. III.—13. IV. Lizard—New York—Baltimore—Weser

21. III. 41.9 N. 51.0 W. Wasserwärme 2.0° C., desgl. in 41.9 N. 51.5 W. 13.1° C.

2. IV. 38 N. 70 W. Versetzung N 67° O 37 Sm bei NO 2

Friedrich der Große, D., $\frac{10695}{6853}$ R-T., R. Dahl — D. 11715.

1908. 23. XII.—1909. 10.—31. I.—11. II. Weser—Suez—Fremantle—Sydney

1909. 22. I. 3 N. 82 O. Südgrenze des NO-Monsuns

25. I. 8 S. 91 O. Nordgrenze des SO-Passats

20. II.—3.—22. III.—10. IV. Sydney—Fremantle—Suez—Weser

4. III. 27 S. 110 O. Südgrenze des SO-Passats

8. III. 11 S. 95 O. Nordgrenze des SO-Passats, westl. Winde

14. III. 8 N. 74 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Attika, D., $\frac{1980}{1106}$ R-T., H. Ramien — D. 11716.

1909. 20. I.—10. IV. Reisen im Mittelmeer

Cassel, D., $\frac{7543}{4807}$ R-T., E. Zachariae — D. 11717.

1909. 18. II.—3.—13. III.—9. IV. Weser—Baltimore—Galveston—Weser

26. II. 43.9 N 42.3 W. Meteor 2^h 25^{min} a.

27. II. 42.5 N 48.3 W. Wasserwärme 12.0° C., desgl. in 42.3 N. 49.3 W. 2.7° C., desgl. in 42.0 N. 51.8 W. 1.5° C., desgl. in 41.9 N. 52.7 W. 14.0° C.

2. III. 40.7 N. 66.6 W. Wasserwärme 13.0° C., desgl. in 40.6 N. 67.7 W. 5.0° C.

30. III. 39 N. 63 W. Versetzung N 83° O 41 Sm bei West 4

31. III. 40 N. 54 W. SSO 7 $\downarrow$, SW 11 $\downarrow$, WSW 9 $\uparrow$ (10^h) 727 mm 8^h a.

31. III. 40 N. 56 W. Versetzung N 63° O 42 Sm bei verändl. Winden

Sardinia D., $\frac{3601}{2264}$ R-T., R. Puck — D. 11718.

1909. 18. I.—15. II.—20. III. Elbe—Havana—Westindische Gewässer

6. II. 32 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats

20. III.—4.—8. IV. St Thomas—Havre—Elbe

Rugia, D., $\frac{6598}{4139}$ R-T., F. Jäger — D. 11719.

1909. 9.—21. I.—3.—19. II. Jade—Suez—Colombo—Tsingtau

26. II.—7.—26. III.—8. IV. Tsingtau—Singapore—Suez—Elbe

17. III. 9 N. 67 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Malaga, D., $\frac{1424}{903}$ R-T., H. Voß — D. 11720.

1909. 22. II.—4. IV. Reisen im westlichen Mittelmeer

Tinos, D., $\frac{2125}{1349}$ R-T., F. Zänker — D. 11721.

1909. 14. II.—8. IV. Reisen im Mittelmeer

Santa Ursula, D., $\frac{3770}{2340}$ R-T., P. Schultze — D. 11722.

1908. 15.—28. XI.—13. XII.—1909. 2. I. Elbe—Lissabon—Para—Rio Grande

3. XII. 27 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

12. XII. 4 N. 43 W. Versetzung N 88° O 31 Sm bei SO 3

13. XII. 1 N. 45 W. Versetzung N 72° W 38 Sm bei SO 2

1909. 20.—22. I.—20. II.—2. III. Rio Grande—Santos—Barbados—New York

12. II. 3 N. 37 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

24. II. 26 N. 66 W. Nordgrenze des NO-Passats

1. III. 37.3 N. 72.1 W. Wasserwärme 18.3° C., desgl. in 37.7 N. 72.5 W. 9.2° C.

Digitized by Google

1909. 11.—17. III.—10. IV. New York—Savannah—bis 52 N. 4 O.
26. III. 35 N. 74 W. Versetzung N 50° O 41 Sm bei NW 5
28. III. 38 N. 64 W. Versetzung N 84° O 34 Sm bei Stille
30. III. 39 N. 55 W. Versetzung N 81° O 33 Sm bei verändl. Winden
31. III. 41 N. 46 W. W 8↓, W 11↑, W 10↑ (14h) 732 mm 1. IV. 0h a.

Bürgermeister, D., $\frac{5904}{3672}$ R-T., F. Fiedler D. 11723.
1909. 16. I.—5.—21. II.—6. III. Elbe—Suez—Daressalam—Durban
15. II. 0 N. 45 O. Südgrenze des NO-Monsuns, SO-Passat

9.—15 III.; 1.—9. IV. Durban—Kapstadt—Las Palmas—Elbe
29. III. 14 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
3. IV. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bahia, D., $\frac{4817}{3106}$ R-T., O. Brandt D. 11724.
1909. 26. I.—5.—23. II. Elbe—Lissabon—Rio de Janeiro
8. II. 32 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. II. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

17. III.—4.—12. IV. Santos—Teneriffa—Elbe
21. III. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
26. III. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. III. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
5. IV. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Elisabeth Rickmers, D., $\frac{4174}{2673}$ R-T., J. Sanders D. 11725.
1908. 10.—15. XII.—1909. 10. I.—15. II. Weser—Newport—Suez—Bassein
11. XII. 53 N. 4 O. NW 10↑, NW 10(11)↑, NW 10↑ (14h) 726 mm 8h a.

1909. 26. II.—19. III.—9. IV. Bassein—Suez—Weser
2. III. 8 N. 85 O. Versetzung S 65° W. 31 Sm bei NNO 3
2. III. 7 N. 83 O. Südgrenze des NO-Monsuns, NW-Winde
3. III. 6 N. 81 O. Versetzung S 66° W 35 Sm bei Stille
6. III. 10 N. 68 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Soneck, D., $\frac{1121}{595}$ R-T., A. Schwarz D. 11726.
1909. 17. III.—14. IV. Reisen nach Portugal

Sevilla, D., $\frac{6156}{3299}$ R-T., J. von Holdt D. 11727.
1909. 27. I.—24. II.; 12. III.—11. IV. Elbe—Montevideo; Montevideo—Elbe
2. II. 38 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
11. II. 3 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
12. II. 1 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. II. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
24. III. 2 S. 31 W. Versetzung S 66° W 34 Sm bei OSO 3
24. III. 0 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. III. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
3. IV. 33 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Troja, D., $\frac{2719}{1760}$ R-T., H. Molchin D. 11728.
1909. 16.—23. I.—5. III. Elbe—Lissabon—Montevideo
24. I. 37 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
2. II. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
3. II. 1 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. II. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
10. II. 23 S. 43 W. Versetzung S 55° W 41 Sm bei OSO 5

13. III.—4.—13. IV. Buenos Aires—Teneriffa—Elbe
26. III. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. III. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
10. III. 47 N. 6 W. Nordgrenze der NO-Winde

Digitized by Google

Santos, D., $\frac{4855}{3117}$ R-T., R. Hartmann D. 11729.

1909. 5.—12. II.—15. III. Elbe—Bilbao—Montevideo
18. II. 24 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. II. 1 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
1. III. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

20. III.—8.—15. IV. Montevideo—Madeira—Elbe
30. III. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. III. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
7. IV. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Wangard, D., $\frac{4222}{2736}$ R-T., A. Bruhn D. 11730.

1908. 8. VII.—3. VIII. Otaru—Melbourne
12. VII. 32 N. 145 O. Versetzung N 15°W 30 Sm bei NW 4
20. VII. 2 N. 152 O. Nordgrenze des SO-Passats
27. VII. 20 S. 155 O. Südgrenze des SO-Passats
29. VII. 27 S. 154 O. Versetzung S 24°W 33 Sm bei SSW 6

30. IX.—3. X.—6. XI. Melbourne—Newcastle N. S. W.—Comose (Vancouver)
11. X. 25 S. 165 O. Südgrenze des SO-Passats
20. X. 4 N. 170 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. X. 8 N. 167 W. Südgrenze des NO-Passats
27. X. 27 N. 156 W. Nordgrenze des NO-Passats

2. XII.—1909. 10. I. Tacoma—38 S. 58 W.
9. XII. 25 N. 115 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. XII. 5 N. 105 W. Südgrenze des NO-Passats, SO-Passat
16. XII. 4 N. 104 W. Versetzung N 79°O 31 Sm bei SSO 3
17. XII. 2 N. 103 W. Versetzung N 56°O 36 Sm bei SSO 3
18. XII. 1 S. 101 W. Versetzung S 28°W 31 Sm bei SO 4

Schaumburg, D., $\frac{3433}{2126}$ R-T., W. Lerche D. 11731.

1909. 6. II.—2. III. Borkum—St Thomas—Colon

22. III.—10. IV. St Thomas—Terschelling

Adlergrund, Feuerschiff, Jung D. 11732.

1909. 1.—18. III. Auf Station in 55 N. 14 O.

Helene Rickmers, D., $\frac{3662}{2325}$ R-T., H. Oetting D. 11733.

1908. 15.—18. VIII.—5. IX. Weser—Cardiff—Philadelphia
22. VIII. 50 N. 13 W. Versetzung S 53°O 46 Sm bei NNW 6
1. IX. 45 N. 50 W. Versetzung S 18°O 41 Sm bei NNW 7
1. IX. 43 N. 56 W. Meteor $11^h\ 40^{min}$ p.

24. IX.—20. X.—10.—27. XI. Philadelphia—Suez—Sabang—Moji
5. XI. 7 N. 75 O. Versetzung O 47 Sm bei W 2
17. XI. 6 N. 114 O. Versetzung N 41°O 50 Sm bei NO 1
20. XI. 16 N. 119 O. N 8 ↓, N 9 ↑, OSO 8 ↑ (18^h) 751 mm 4^h p.
24. XI. 24 N. 122 O. Versetzung N 30°O 43 Sm bei NNO 6

23.—28. XII.—1909. 14. I. Moji—Kongkong—Kuchinotsu

1909. 17.—29. I.—10. II. Kuchinotsu—Singapore—Bangkok
28. I. 3 N. 105 O. Südgrenze des NO-Monsuns

3.—13.—29. III.—16. IV. Bangkok—Colombo—Suez—Weser
11. III. 6 N. 89 O. Versetzung N 73°W 39 Sm bei Stille

Barbarossa, D., $\frac{10915}{6521}$ R-T., C. v. Bardeleben D. 11734.

1909. 5.—19.; 27. III.—9. IV. Genua—New York; New York—39 N. 7 O.

Termini, D., $\frac{1523}{957}$ R-T., G. Müller D. 11735.

1909. 2. III.—19. IV. Reisen nach dem westl. Mittelmeer

Digitized by Google

Elberfeld, D., $\frac{1037}{643}$ R-T., J. Driebold D. 11736.
1909. 25. I.—16. IV. Reisen nach Spanien
30. I. 54 N. 5 O. N 11 ↑, N 10 ↑ (8h) 747 mm An. 4h a.

Slavonia, D., $\frac{4514}{2829}$ R-T., B. Peter D. 11737.
1908. 1.—17. XII.—1909. 6. I.—7. II. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
30. XII. 8 N. 75 O. Südgrenze des NO-Monsuns
1909. 8. I. Seit Singapore NO-Monsun
14. I. 16 N. 113 O. Versetzung S 42° W 32 Sm bei NO 6

10. II.—3.—30. III.—18. IV. Yokohama—Singapore—Suez—Elbe

Cap Roca, D., $\frac{5786}{3690}$ R-T., P. Sachse D. 11738.
1909. 18.—25. II.—8.—15. III. Elbe—Madeira—Bahia—Santos
28. II. 21 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. III. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats, SO-Passat

24.—28. III.—8.—16. IV. Santos—Bahia—Teneriffa—Elbe
1. IV. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. IV. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
8. IV. 27 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Patricia, D., $\frac{13424}{8405}$ R-T., J. Behrens D. 11739.
1909. 13.—27. III.; 3.—15. IV. Elbe—New York; New York—Elbe
22. III. 43 N. 43 W. Versetzung N 59° O 42 Sm bei W 8
23. III. 41.7 N. 50.8 W. Wasserwärme 2.7° C., desgl. in 41.5 N. 51.9 W. 14.0° C.
5. IV. 40 N. 63 W. WNW 8 (10) ↑, WNW 11 ↑, NW 10 ↑ (12h) 752 mm 8h a.

König Wilhelm II., D., $\frac{9332}{5825}$ R-T., W. Witt D. 11740.
1909. 22.—26. II.—13. III. Elbe—Lissabon—Montevideo
24. II. vom Kanal an NO.Winde
4. III. 9 N. 27 W. Passatstaub
5. III. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats, SO-Passat
12. III. 30 S. 49 W. Versetzung N 15° O 30 Sm bei SW 6

26. III.—1.—11.—15. IV. Montevideo—Bahia—Lissabon—Elbe
3. IV. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. IV. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
12. IV. NO-Winde bis Vigo

Berlin, D., $\frac{4922}{2677}$ R-T., J. Schuldt D. 11741.
1908. 21. XI.—24. XII.—1909. 9.—17. I. Elbe—East London—Fremantle—Adelaide

10. XII. 4 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. XII. 2 S. 8 W. Versetzung N 73° W 30 Sm bei SSO 4
1909. 1. I. 42 S. 72 O. Höchste Breite

26. I.—7. II.—1.—24. III.—17. IV. Adelaide—Batavia—Singapore—Suez—Borkum

30. I. 35 S. 116 O. Südgrenze des SO-Passats
3. II. 20 S. 110 O. Nordgrenze des SO-Passats
6. II. 9 S. 106 O. Südgrenze des NW-Monsuns

Augsburg, D., $\frac{4907}{3200}$ R-T., J. Paulsen D. 11742.
1908. 4. XI.—23. XII.—1909. 1. I. Shields—Melbourne—Sydney
12. XI. 26 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. XI. 11 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
19. XI. 2 S. 8 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. XII. 41 S. 40 O. W 9 (10) ↑, W 11 ↑, WSW 9 (10) ↑ (16h) 746 mm 4h a.
5. XII. 41 S. 39 O. Versetzung N 57° O 31 Sm bei W 10
10. XII. 45 S. 70 O. Bis 18. XII. in 45 S. 120 O.

Digitized by Google

1909. 15.—21. II.—14. III.—18. IV. Sydney—Adelaide—Colombo—Elbe
2. II. 31 S. 110 O. Südgrenze des SO-Passats
7. III. 14 S. 96 O. Nordgrenze des SO-Passats
9. III. 10 S. 94 O. Südgrenze des NW-Monsuns

York, D., $\frac{8901}{5133}$ R-T., J. Randermann D. 11743.
1909. 20.—31. III.; 8.—18. IV. Weser—New York; New York—Weser
28. III. 42.0 N. 50.9 W. Wasserwärme 2.8° C., desgl. in 41.9 N. 51.5 W. 14.9° C.

Kattenturm, D., $\frac{6200}{3638}$ R-T., A. Volkmann D. 11744.
1908. 18. VII.—10.—23.—31. VIII. Elbe—Suez—Colombo—Calcutta
4.—22.—29. X.—17. XI. Calcutta—Suez—Algier—New Port News
5. X. 18 N. 87 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
6. X. 16 N. 86 O. Versetzung S 59° W 31 Sm bei WSW 3
12. X. 10 N. 68 O. Nordgrenze des W-Monsuns
11. XI. 34 N. 50 W. Versetzung N 84° W 30 Sm bei NO 2
18. XII.—1909. 11. I.—1. II.—1. III. Newport News—Suez—Bombay—Calcutta
1909. 13.—31. III.—17. IV. Calcutta—Suez—Elbe

Arkadia, D., $\frac{1781}{1106}$ R-T., G. Koopmann D. 11745.
1909. 13. II.—18. IV. Reisen im Mittelmeer

Brandenburg, D., $\frac{7532}{4807}$ R-T., H. Vogt D. 11746.
1909. 16.—29. III.; 3.—15. IV. Weser—New York; New York—Weser
26. III. 41.7 N. 51.0 W. Wasserwärme 3.2° C., desgl. in 41.6 N. 51.7 W. 15.5° C.
5. IV. 40.6 N. 63.4 W. Wasserwärme 7.5° C., desgl. in 40.7 N. 62.2 W. 17.0° C.

Nestor, D., $\frac{1228}{778}$ R-T., H. Klöfkorn D. 11747.
1908. 15. XII.—1909. 21. III. Reisen nach Portugal

Amalfi, D., $\frac{2262}{1445}$ R-T., J. Korfage D. 11748.
1909. 11. III.—18. IV. Reisen im westl. Mittelmeer
6. IV. 37 N. 1 W. ONO 8(10)↓, ONO 11↓ (8h) 755 mm An. 7.4h a.

Willkommen, D., $\frac{3140}{1999}$ R-T., C. Manzke D. 11749.
1909. 2.—6.—25. III. Stockholm—Shields—New York
11. III. 59 N. 5 W. Höchste Breite
28. III.—14. IV. New York—Maas
1. IV. 40 N. 59 W. Versetzung S 88° O 37 Sm bei WNW 5

Pallanza, D., $\frac{4606}{2960}$ R-T., R. Niss D. 11750.
1900. 4.—24. III.—4.—20. IV. Elbe—New York—Philadelphia—Elbe
19. III. 39 N. 58 W. WNW 9(10)↓, NW 11↑, NW 10↑ (20h) 752 mm 8h a.
21. III. 40 N. 60 W. Versetzung S 81° O 40 Sm bei WNW 8

Florenz, D., $\frac{1826}{1152}$ R-T., P. Möller D. 11751.
1909. 21. II.—15. IV. Reisen im westl. Mittelmeer

Prometheus, D., $\frac{6448}{4172}$ R-T., B. Tholen D. 11752.
1909. 21. III.—3.; 6.—20. IV. Maas—New York; New York—Elbe
30. III. 42 N. 50 W. Ein Eisberg
8. IV. 40.6 N. 65.0 W. Wasserwärme 8.0° C., desgl. in 40.7 N. 63.9 W. 16.0° C.
10. IV. 41 N. 55 W. Versetzung N 61° O 38 Sm bei SSW 5

Amerika, D., $\frac{22622}{13637}$ R-T., H. Knuth D. 11753.
1909. 22.—31. III.; 10.—19. IV. Elbe—New York; New York—Elbe
29. III. 41.7 N. 50.6 W. Wasserwärme 2.0° C., desgl. in 41.6 N. 52.1 W. 14.5° C.
11. IV. 40.5 N. 62.0 W. Wasserwärme 17.5° C., desgl. in 40.5 N. 60.5 W. 9.0° C.
12. IV. 40.7 N. 53.2 W. Wasserwärme 10.3° C., desgl. in 40.8 N. 54.6 W. 20.0° C.

Digitized by Google

Santa Fé, D., $\frac{4494}{2818}$ R-T., A. Schulz D. 11754.
1909. 17.—26. I.—19. II. Elbe—Lissabon—Montevideo
2. II. 28 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. II. 23 N. 17 W. Passatstörung bis 4. II. 19 N. 19 W.
8. II. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
14. II. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

25. III.—21. IV. Montevideo—Elbe
30. III. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
4. IV. 3 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. IV. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
10. IV. 19 N. 20 W. Passatstörung bis 11. IV. 23 N. 18 W.
13. IV. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Syria, D., $\frac{3607}{2265}$ R-T., R. Rauschenplat D. 11755.
1909. 22. II.—12.—24. III. Elbe—St Thomas—Colon

27. III.—4.—23. IV. Colon—St Thomas—Elbe
1. IV. 12 N. 73 W. NO 7 $\uparrow$, ONO8 $\uparrow$, ONO7 $\downarrow$ (12h) 760 mm 4h a.
8. IV. 29 N. 53 W. Nordgrenze des NO-Passats

Andalusia, D., $\frac{5432}{3336}$ R-T., F. Block D. 11756.
1908. 25. XI.—12. XII.—1909. 3. I.—5. II. Elbe—Suez—Penang—Kobe
6. XII. 37 N. 4 O. Helles Meteor
9. XII. 35 N. 17 O. Helles Meteor 4h 30min a.

7.—28. II.—18. III.—5.—21. IV. Yokohama—Hongkong—Cochin—Suez—Elbe
15. III. 5 N. 90 O. Versetzung S 75° W 63 Sm bei Stille
15. III. 6 N. 85 O. Hell leuchtende Meteore 10h 15min p.
16. III. 6 N. 84 O. Versetzung N 81° W 47 Sm bei N 2

Würzburg, D., $\frac{5085}{3246}$ R-T., H. Hattorf D. 11757.
1909. 30. I.—11.—22. II.—4. III. Weser—Madeira—Bahia—Santos
15. II. 19 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. II. 0 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
20. II. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats

17.—22. III.—6.—14. IV. Santos—Bahia—Madeira—Weser
28. III. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
5. IV. 28 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., R. Nierich D. 11758.
1909. 30. III.—6.; 13.—21. IV. Weser—New York; New York—Weser
4. IV. 42.3 N. 48.2 W. Wasserwärme 12.5°C., desgl. in 42.1 N. 50.1 W. 4.5°C.
5. IV. 41.8 N. 52.1 W. Wasserwärme 2.5°C., desgl. in 41.7 N. 54.0 W. 14.5°C.
15. IV. 40.9 N. 53.6 W. Wasserwärme 17.5°C., desgl. in 41.0 N. 51.5 W. 5.0°C.
15. IV. 41.3 N. 49.7 W. Wasserwärme 3.5°C., desgl. in 41.5 N. 47.6 W. 13.0°C.

Prinzeß Alice, D., $\frac{10911}{6721}$ R-T., P. Grosch D. 11759.
1908. 31. XII.—1909. 21. I.—5.—23. II. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
2. II. 6 N. 82 O. Südgrenze des NO-Monsuns
19. II. 33 N. 129 O. Seebeben

27. II.—9.—28. III.—21. IV. Yokohama—Hongkong—Aden—Weser

Thessalia, D., $\frac{4732}{3083}$ R-T., H. Bradhering D. 11760.
1909. 4. I.—1.—10. II.—15. III. Elbe—Montevideo—Corral—Valparaiso
15. I. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. I. 1 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
27. I. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

15.—25. III.—16.—23. IV. Valparaiso—Pta Arenas M.—Las Palmas—Elbe
4. IV. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1909. 8. IV. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats

10. IV. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

17. IV. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Borkum, D., $\frac{5649}{4236}$ R-T., Th. Stollberg D. 11761.

1909. 23. I.—18. III. Weser—Buenos Aires

30. I. 48 N. 6 W. Nordgrenze der NO-Winde 769 mm 8^h p.

14. II. 0 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats

15. II. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats

20. II. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

20. III.—14.—22. IV. Montevideo—Vigo—Weser

20. III. 34 S. 53 W. SW ↑8 (4^h) 759.9 mm 8^h p.

22. III. 30 S. 48 W. Südgrenze des SO-Passats

1. IV. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats, NO-Passat

15. IV. 45 N. 7 W. Nordgrenze der NO-Winde 762 mm 8^h a.

Albingia, D., $\frac{4634}{2923}$ R-T., M. Hoff D. 11762.

1909. 27. II.—20.—26. III. Elbe—Havana—Tampico

28. III.—18.—23. IV. Tampico—Vigo—Elbe

America, D., $\frac{3023}{1933}$ R-T., C. Strunck D. 11763.

1909. 13. II.—9. III. Newcastle—Savannah

31. III.—17. IV. Norfolk—Weser

Asia, D., $\frac{3137}{2017}$ R-T., A. Kriete D. 11764.

1909. 14. II.—8. III. Newcastle—Tyne—Savannah

3.—18. IV. Norfolk—Lizard

Constantia, D., $\frac{2997}{1928}$ R-T., T. Habel D. 11765.

1908. 4.—20. XII.—1909. 25. I.—14. II. Elbe—Suez—Manila—Tsingtau

11. XII. 37 N. 2 O. W10↓, W11↓, W10↑ (12^h) 752 mm 12. 0^h a.

1909. 1. I. 8 N. 71 O. Südgrenze des NO-Monsuns

23. I. 11 N. 112 O. Versetzung N 88° W 35 Sm bei NO 5

18. II.—16. III.—1.—23. IV. Tsingtau—Colombo—Suez—Elbe

Arcadia, D., $\frac{5452}{3399}$ R-T., C. Schaarschmidt D. 11766.

1909. 20. II.—11.—17. III. Elbe—Bahia Honda—New Orleans

3.—23. IV. New Orleans—Elbe

Diamant, D., $\frac{3445}{2205}$ R-T., A. Thaprich D. 11767.

1909. 11.—14.—29. III. Kopenhagen—North Shields—New York

16. III. 59 N. 3 W. Höchste Breite

23. III. 46 N. 43 W. Mehrere Eisberge

24. III. 44.6 N. 45.5 W. Wasserwärme 2.3° C., desgl. in 44.3 N. 46.4 W. 12.8° C.

25. III. 43.7 N. 49.3 W. Wasserwärme 10.2° C., desgl. in 43.5 N. 50.1 W. 2.1° C.

27. III. 41.3 N. 64.2 W. Wasserwärme 4.6° C., desgl. in 41.0 N. 65.3 W. 3.5° C.

1.—18. IV. New York—Elbe

6. IV. 40.7 N. 49.4 W. Wasserwärme 16.3° C., desgl. in 40.8 N. 48.8 W. 6.4° C.

7. IV. 41 N. 48 W. Versetzung S 17° O 32 Sm bei NNW 6

Bastia, D., $\frac{1527}{959}$ R-T., H. Matzen D. 11768.

1909. 11. III.—25. IV. Reisen im westl. Mittelmeer

Ammon, D., $\frac{4554}{2914}$ R-T., J. Ebeling D. 11769.

1908. 25. VII.—2. VIII.—12. IX.—25. XI. Dover—Genua—P[ta] Arenas M.—[San Francisco

16. VIII. NO-Passat seit Teneriffa

20. VIII. 12 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun

22. VIII. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats

28. VIII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1908. 22. XI.—1909. 17. I.—14. II.—2. IV. Puget Sound—Callao—P[ta] Arenas M.—41 N. 11 W.

10. XII. 16 N. 95 W. N 8 (9)↑ (4[h]) 755 mm An. 8[h] a.
1909. 25. II. 28 S. 47 W. Versetzung S 61° W 31 Sm bei SO 4
1. III. 21 S. 40 W. Versetzung S 18° W 34 Sm bei ONO 3
3. III. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
4. III. 15 S. 37 W. Versetzung S 46° W 31 Sm bei SO 3
10. III. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
10. III. 1 S. 32 W. Versetzung S 56° W 30 Sm bei SSO 3
25. III. 24 N. 19 W. Versetzung S 56° W 31 Sm bei NO 4
28. III. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kamerun, D., $\frac{4065}{2600}$ R-T., W. Zobel — D. 11770.

1909. 26. I.—6.—13.—25. II. Elbe—Las Palmas—Monrovia—Duala
2. II. 38 N. 13 W. Versetzung S 17° W 39 Sm bei SO 2
5. II. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. II. 10 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats

2.—23. III.—7.—16. IV. Duala—Lome—Las Palmas—Elbe
1. IV. 11 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
13. IV. 40 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde 761 mm An. 8[h] a.

Togo, D., $\frac{3184}{2056}$ R-T., C. Hoff — D. 11771.

1909. 15.—22.—30. I.—24. II. Antwerpen—Madeira—Dakar—Mossamedes
27. I. NO-Passat seit Verlassen von Las Palmas
1. II. 11 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats

26. II.—29. III.—15.—24. IV. Mossamedes—Lagos—Las Palmas—Elbe
11. IV. 12 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
18. IV. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Nitokris, D., $\frac{6150}{3941}$ R-T., H. Behrmann — D. 11772.

1908. 27. XII.—1909. 2.—18.—28. I. Dover—Las Palmas—Montevideo—Corral
30. XII. 40 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
1909. 4. I. 20 N. 20 W. Wüstensand bei OSO 4
7. I. 6 N. 26 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
10. I. 2 S. 30 W. Versetzung N 82° W 34 Sm bei SO 4
13. I. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

18.—21. III.—11.—20. IV. Corral—P[ta] Arenas M.—Las Palmas—Havre
1. IV. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
6. IV. 2 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. IV. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
14. IV. 28 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sparta, D., $\frac{2832}{1830}$ R-T., O. Kregl — D. 11773.

1909. 28. I.—10. II.—15. III. Lissabon—Maranham—Buenos Aires
3. II. 20 N. 26 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. II. 4 N. 38 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
22. II. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

26. III.—15.—22. IV. Montevideo—Teneriffa—50 N. 1 W.
2. IV. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
6. IV. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. IV. 0 S. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
18. IV. 37 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Energie, D., $\frac{2762}{1726}$ R-T., C. de Reese — D. 11774.

1909. 12.—17. III.—3. IV. Königsberg—North Shields—Philadelphia
19. III. 59 N. 6 W. Höchste Breite
30. III. 42 N. 57 W. Versetzung N 86° O 31 Sm bei westl. Winden
27. III. 43.5 N. 46.5 W. Wasserwärme 13.5° C., desgl. in 43.3 N. 47.4 W. 4.2° C.

Digitized by Google

1909. 28. III. 42.5N. 51.4W. Wasserwärme 1.2°C., desgl. in 42.4 N. 52.1W. 13.6°C.
29. III. 42.1N. 54.0W. Wasserwärme 6.8°C., desgl. in 42.0 N. 54.6W. 17.1°C.

7.—26. IV. Philadelphia—Elbe

Mannheim, $\frac{3577}{2288}$ R-T., J. Schäffer D. 11775.
1909. 12.—28. III.; 1.—7. IV. Amsterdam—Philadelphia; Philadelphia—41 N. 47 W.
22. III. 44 N. 42.5W. Zwei große Eisberge
24. III. 42.4N. 51.7W. Wasserwärme 3.2°C., desgl. in 42.3N. 52.5W. 16.2°C.

Cap Vilano, D., $\frac{9467}{5609}$ R-T., S. Bucka D. 11776.
1909. 5.—13.—26. III. Elbe—Teneriffa—Montevideo
14. III. 21 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. III. 1 N. 29 W. Südgrenze des NO., Nordgrenze des SO-Passats
22. III. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

6.—23.—27. IV. Buenos Aires—Lissabon—Elbe
11. IV. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
15. IV. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
21. IV. 29 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Oberhausen, D., $\frac{4322}{2733}$ R-T., J. Orgel D. 11777.
1908. 21. XII.—1909. 14. I.—3. II. Ouessant—Algoa-Bucht—Melbourne
25. XII. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. XII. 11 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
31. XII. 4 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
1909. 22. I. 47 S. 70 O. Bis 28. I. in 47 S. 110 O.

10.—26. III.—9.—22. IV. Adelaide—Colombo—Suez—Schelde
16. III. 28 S. 109 O. Südgrenze des SO-Passats
20. III. 13 S. 96 O. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des NW-Monsuns

Georgia, D., $\frac{3143}{2022}$ R-T., H. Heintze D. 11778.
1909. 21.—28. II.—17.—30. III. Schelde—Cadiz—Havana—Coatzacoalcos
22. II. 49 N. 4 W. Helles Meteor um 7^h 30^{min} p.
1. III. 36 N. 11 W. NW10$\uparrow$, NW10 (11)$\uparrow$, NW9$\uparrow$ 744 mm 4^h p.

3.—10.—27. IV. Coatzacoalcos—Norfolk—Elbe
5. IV. 23 N. 87 W. Helles Meteor, 1^{min} 30^{sek} lang sichtbar
8. IV. 29 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. IV. 31 N. 78 W. Versetzung N 45° O 81 Sm bei südl. Winden 4
13. IV. 38 N. 68 W. Versetzung N 68°O 41 Sm bei SSO 4
14. IV. 39 N. 63 W. Versetzung S 88°O 66 Sm bei SSO 3
18. IV. 43 N. 41 W. NW9$\uparrow$, NW10 (11)$\uparrow$, NW10$\uparrow$ (8^h) 752 mm 0^h a.
19. IV. 46 N. 33 W. ONO10$\downarrow$, ONO11$\uparrow$, NO10$\uparrow$ (12^h) 747 mm 4^h p.
22. IV. 48 N. 22 W. Versetzung S 40°O 40 Sm bei westl. Winden 6

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., J. Jantzen D. 11779.
1909. 27. III.—9. IV.; 15.—26. IV. Weser—New York; New York—Weser
5. IV. 42.0N. 49.1W. Wasserwärme 13.0°C., desgl. in 41.9N. 50.2W. 4.2°C.
5. IV. 42.0N. 50.5W. Ein Eisberg
5. IV. 41.9N. 51.3W. Wasserwärme 4.0°C., desgl. in 41.8N. 52.4W. 12.5°C.
18. IV. 40.7N. 56.9W. Wasserwärme 16.0°C., desgl. in 40.7N. 55.7W. 5.0°C., desgl. in 40.8 N. 53.5 W. 15.0°C., desgl. in 40.9 N. 52.4 W. 4.0°C.

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{8689}{5053}$ R-T., D. Högemann D. 11780.
1909. 6.—13. IV.; 20.—27. IV. Weser—New York; New York—Weser
12. IV. 41.2N. 62.7W. Wasserwärme 16.5°C., desgl. in 41.0N. 64.7W. 7.0°C.

Digitized by Google

Asuncion, D., $\frac{4663}{3018}$ R-T., J. Ihnen D. 11781.

1909. 9.—21. II.—7.—26. III. Elbe—Lissabon—Pernambuco—Santos
27. II. 22 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. III. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
6. III. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats

31. III.—5.—18.—26. IV. Santos—Bahia—Teneriffa—Elbe
9. IV. 4 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. IV. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
17. IV. 26 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Guahyba, D., $\frac{2801}{1786}$ R-T., H. Göttsche D. 11782.

1909. 4.—16.—27. I.—5. III. Elbe—Madeira—Pernambuco—Rio Janeiro
18. I. 27 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. I. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
24. I. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

12.—30. III.—14.—25. IV. Rio Janeiro—Maranham—Madeira—Elbe
30. III. NO-Passat seit Verlassen von Maranham
9. IV. 19 N. 24 W. Passatstörung bis 10. IV. 24 N. 21 W.
15. IV. 34 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Lemnos, D., $\frac{2487}{1590}$ R-T., H. Muny D. 11783.

1909. 17. II.—23. IV. Reisen im Mittel- und Schwarzen Meer

Westphalia, D., $\frac{3095}{1976}$ R-T., Haase D. 11784.

1908. 8.—24. XII.—1909. 12.—31. I. Schelde—Suez—Sabang—Wladiwostok
1909. 24. I. 27 N. 124 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

10.—19. II.—23. III.—6.—22. IV. Wladiwostok—Moji—Colombo—Suez—Maas

25. III. 8 N. 73 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

Wittenberg, D., $\frac{3059}{2363}$ R-T., G. Hillmann D. 11785.

1909. 11. II.—11.—27. III. Weser—Havana—Cienfuegos

28. III.—1.—10.—29. IV. Cienfuegos—Galveston—Newport News—Weser

16. IV. 39 N. 59 W. Versetzung N 80° O 69 Sm bei SSW 3

Excelsior, D., $\frac{3710}{2361}$ R-T., A. Courtin D. 11786.

1909. 22.—24. II.—9.—24. III. Weser—Shields—New York—50 N. 12 W.
26. II. 59 N. 5 W. Höchste Breite
4. III. 46 N. 43 W. Versetzung N 41° O 37 Sm bei SW 2
4. III. 44.7 N. 46.2 W. Wasserwärme 4.0° C., desgl. in 44.3 N. 47.0 W. 15.0° C.
4. III. 43.6 N. 48.9 W. Ein Eisberg
6. III. 42.0 N. 56.0 W. Wasserwärme 12.8° C., desgl. in 41.9 N. 57.0 W. 4.2° C.
7. III. 41.3 N. 62.8 W. Wasserwärme 5.4° C., desgl. in 41.3 N. 63.7 W. 14.5° C.
8. III. 41.2 N. 64.6 W. Wasserwärme 14.0° C., desgl. in 41.1 N. 65.6 W. 5.5° C.

Santa Maria, D., $\frac{7401}{4751}$ R-T., H. Toosbuy D. 11787.

1909. 4. I.—3. II.; 23. III.—25. IV. Elbe—Montevideo; Montevideo—Elbe
17. I. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. I. 15 N. 22 W. Passatstörung
23. I. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
24. I. 1 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. I. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

29. III. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
2. IV. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
13. IV. 42 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Digitized by Google

Cheruskia, D., $\frac{3254}{2093}$ R-T., H. Bark D. 11788.
1909. 10.—25. II.—15. III. Grimsby—St Thomas—Curaçao
22. II. 25 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. III.—1.—20.—27. IV. Curaçao—St Thomas—Havre—Elbe

Ypiranga, D., $\frac{7986}{4945}$ R-T., L. Bußmann D. 11789.
1909. 4.—12.—21.—28. III. Elbe—Madeira—Bahia—Santos
15. III. 21 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. III. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
19. III. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. III. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
7.—11.—23.—28. IV. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
14. IV. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. IV. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
19. IV. 24 N. 21 W. Passatstörung bis 26 N. 20 W.
21. IV. 30 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Byzanz, D., $\frac{1799}{1151}$ R-T., L. Müller D. 11790.
1909. 7. III.—28. IV. Reisen im Mittelmeer

Göttingen, D., $\frac{5441}{3451}$ R-T., A. Denker D. 11791.
1908. 5. XII.—1909. 9.—26. I.—19. II. Weser—Durban—Fremantle—Brisbane
18. XII. 37 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde 774 mm 8h p.
24. XII. 9 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats
26. XII. 4 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
1909. 19. I. 39 S. 79 O. Höchste Breite
21. II.—13. III.—9.—28. IV. Brisbane—Fremantle—Suez—Weser
20. III. 27 S. 104 O. Südgrenze des SO-Passats
25. III. 14 S. 86 O. Nordgrenze des SO-Passats

Meißen, D., $\frac{4488}{2855}$ R-T., O. Schütt D. 11792.
1909. 5.—8. I.—2.—25. II.—12. III. Elbe—Cardiff—Suez—Colombo—Surabaja
26. II. 4 N. 82 O. Südgrenze des NO-Monsuns, westl. Winde
16.—27. III.—10. IV.—1. V. Batavia—Kalicut—Suez—Elbe
20. III. 1 S. 94 O. Versetzung S 66° O 32 Sm bei WNW 4
2. IV. 12 N. 62 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

Paranagua, D., $\frac{2836}{1813}$ R-T., F. Wilde D. 11793.
1909. 16.—22. II.—20. III. Elbe—Lissabon—Rio Grande do Sul
25. II. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. II. 23 N. 19 W. Bis 28. II. in 19 N. 21 W. westl. Winde
5. III. 1 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
6. III. 2 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. III. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
29. III.—20.—28. IV. Rio Grande—Madeira—Elbe
3. IV. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
9. IV. 7 S. 34 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. IV. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

Kleist, D., $\frac{8950}{5123}$ R-T., R. Meyer D. 11794.
1909. 13. I.—3.—19. II.—8. III. Weser—Suez—Penang—Yokohama
13. II. 8 N. 72 O. Südgrenze des NO-Monsuns
13.—23. III.—10. IV.—3. V. Yokohama—Hongkong—Aden—Weser
16. III. NO-Monsun seit Kobe
26. III. 11 N. 110 O. NO7$\downarrow$, NO8$\downarrow$, NO7 (8)$\uparrow$ (6h) 758 mm 4h p.
27. III. 5 N. 107 O. Südgrenze des NO-Monsuns
13. IV. 25 N. 36 O. Wüstensand bei NNW 5

Digitized by Google

Solingen, D., $\frac{4195}{2449}$ R-T., C. Madsen D. 11795.

1908. 29. XI.—1909. 5.—25. I.—14. II. Elbe—Port Elizabeth—Melbourne—Townsville

14. XII. 25 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

18. XII. 9 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun

21. XII. 1 S. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats

25. XII. 12 S. 1 W. Versetzung S 39°O 32 Sm bei SSO 3

1909. 13. I. 47 S. 70 O. Bis 19. I. 47 S. 110 O.

11. II. 27 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats

15. II.—8. III.—4.—28. IV. Townsville—Surabaja—Suez—Elbe

17. II. 11 S. 141 O. Nordgrenze des SO-Passats

19. II. 10 S. 134 O. W-Monsun

26. III. 10 N. 65 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

Königin Luise, D., $\frac{10711}{6790}$ R-T., A. Harrassowitz D. 11796.

1909. 18. III.—1. IV.; 10.—24. IV. Genua—New York; New York—Genua

14. IV. 39 N. 49 W. Versetzung S 76°O 30 Sm bei NW 5

24. IV. 42 N. 11 W. Helles Meteor im Pegasus

Prinz Waldemar, D., $\frac{3227}{1737}$ R-T., W. von Senden D. 11797.

1908. 17.—26. XI.—8.—12. XII. Sydney—Herbertshöhe—Manila—Hongkong

21. XI. 24 S. 153 O. Südgrenze des SO-Passats

24. XI. 11 S. 154 O. Nordgrenze des SO-Passats, NW-Winde

31. XII.—1909. 3.—14.—23. I. Hongkong—Manila—Simpsonhafen—Sydney.

1909. 21. I. 23 S. 153 O. Versetzung S 27°O 32 Sm bei NW 3

9.—17.—26.—28. II. Sydney—Herbertshöhe—Yap—11 N. 132 O.

Algier, D., $\frac{3127}{1999}$ R-T., J. Blanck D. 11798.

1909. 4. III.—3. V. Reisen im westlichen Mittelmeer

Gertrud Woermann, D., $\frac{6468}{4018}$ R-T., H. Carstens D. 11799.

1909. 6.—28. II.—16.—24. III. Elbe—Suez—Zanzibar—Delagoa-Bucht

16. III. 7 S. 39 O. Südgrenze des NO-Monsuns

27. III.—5.—22. IV.—2. V. Delagoa-Bucht—Kapstadt—Las Palmas—Elbe

14. IV. 6 S. 1 W. Nordgrenze des SO-Passats

19. IV. 14 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats

22. IV. 27 N. 16 W. NO7(8)↑, ONO8↑, ONO7↑ (10^{h}) 759 mm An. 4^{h} a.

24. IV. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Austria, D., $\frac{2939}{1861}$ R-T., W. Matz D. 11800.

1909. 21. II.—3. V. Reisen im Mittelmeer

Eleonore Woermann, D., $\frac{4624}{2859}$ R-T., A. Triebe D. 11801.

1909. 10.—29. III.—2. V. Elbe—Kamerun—Elbe

18. III. 24 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

19. IV. 11 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats

28. IV. 46 N. 7 W. Nordgrenze der NO-Winde 768 mm 8^{h} a.

Rhaetia, D., $\frac{6600}{4141}$ R-T., G. Schrötter D. 11802.

1909. 25. III.—8.—18. IV.—2. V. Elbe—New York—Philadelphia—Elbe

6. IV. 41.0N. 62.9W. Wasserwärme 19.2°C., desgl. in 40.9N. 64.0W. 11.0°C.

21. IV. 39.9N. 59.4W. Wasserwärme 10.2°C., desgl. in 40.0N. 58.6W. 20.8°C.

Harz, D., $\frac{3064}{1922}$ R-T., R. Brüdigam D. 11803.

1908. 21. X.—1909. 19. IV. Reisen zwischen Lissabon und New York

8. XI. 35 N. 66 W. Versetzung N 37°O 32 Sm bei SW 5

27. XI. 42 N. 40 W. Versetzung S 5°O 38 Sm bei NW 5

1909. 27. I. 39 N. 65 W. Versetzung S 44° O 38 Sm bei NW 8
11. IV. 36 N. 45 W. Versetzung S 57° O 31 Sm bei Süd 3
14. IV. 35 N. 56 W. Versetzung S 55° O 32 Sm bei NO 2

Kaiserin Auguste Victoria, D., $\frac{24581}{14847}$ R-T., H. Ruser D. 11804.
1909. 8.—17.; 24. IV.—3. V. Elbe—New York; New York—Elbe
14. IV. 42 N. 47.6W. Ein Eisberg.
14. IV. 42.2N. 47.7W. Wasserwärme 11.7°C., desgl. in 42.0N. 47.3W. 2.8°C.
14. IV. 41.7N. 52.5W. Wasserwärme 4.8°C., desgl. in 41.6N. 52.8W. 14.0°C.
15. IV. 41.3N. 55.7W. Wasserwärme 8.5°C., desgl. in 41.2N. 56.4W. 18.4°C.
25. IV. 40 N. 68 W. Meteor um $0^h 15^{min}$ a.

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., Ch. Polack D. 11805.
1909. 13.—20.; 27. IV.—4. V. Weser—New York; New York—Weser
18. IV. 42.1N. 51.2W. Wasserwärme 4.4°C., desgl. in 42.0N. 52.2W. 15.4°C.
19. IV. 41.8N. 57.5W. Wasserwärme 16.9°C., desgl. in 41.7N. 59.6W. 8.5°C.

Wittekind, D., $\frac{5840}{3607}$ R-T., Ph. Obenauer D. 11806.
1909. 23. III.—9.—11.—29. IV. Weser—New York—Baltimore—Terschelling
3. IV. 43 N. 44 W. Versetzung S 47° O 34 Sm bei NNW 6
4. IV. 41.6N. 48.4W. Wasserwärme 13.2°C., desgl. in 41.7N. 49.3W. 4.0°C.
5. IV. 41.5N. 52.8W. Wasserwärme 5.0°C., desgl. in 41.5N. 53.9W. 14.7°C.
6. IV. 41 N. 57 W. Versetzung S 69° O 43 Sm bei NNW 7
18. IV. 39 N. 60 W. Versetzung N 64° O 38 Sm bei WNW 2
22. IV. 43 N. 40 W. Versetzung S 11° W 38 Sm bei NW5

Bethania, D., $\frac{7432}{4839}$ R-T., H. Meyerdiercks D. 11807.
1909. 14.—29. III.—5.—29. IV. Elbe—Boston—Baltimore—Elbe
17. IV. 38 N. 66 W. Versetzung 69° O 68 Sm bei NO 5
18. IV. 39 N. 61 W. Versetzung N 81° O 66 Sm bei NW 3

Virginia, D., $\frac{2553}{1504}$ R-T., F. Meyer D. 11808.
1909. 2.—20.—27. III. Borkum—St Thomas—Curaçao
5.—11.—29. IV. La Guayra—St Thomas—Maas
18. IV. 32 N. 47 W. Nordgrenze des NO-Passats

Gneisenau, D., $\frac{8081}{5004}$ R-T., G. Bolte D. 11809.
1909. 3.—13.; 22. IV.—3. V. Weser—New York; New York—Weser
10. IV. 42.0N. 48.9W. Wasserwärme 14.0°C., desgl. in 41.9N. 49.2W. 5.5°C.
11. IV. 42.0N. 50.0W. Wasserwärme 12.0°C., desgl. in 42.0N. 50.3W. 4.0°C., desgl. in 41.5 N. 55.6 W. 7.0°C., desgl. in 41.4 N. 56.8 W. 16.0°C.

Aachen, D., $\frac{3833}{2447}$ R-T., G. Hellmers D. 11810.
1909. 13.—25. II.—7.—23. III. Weser—Madeira—Pernambuco—Santos
28. II. 22 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. III. 2 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
5. III. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. III. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

31. III.—9.—22.—26. IV. Santos—Pernambuco—Lissabon—Weser
4. IV. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
12. IV. 0 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. IV. 5 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
16. IV. 19 N. 25 W. Westliche Winde bis 18. IV. 28 N. 20 W.

Adlergrund, Feuerschiff, Schiffsführer Jung D. 11811.
1909. 1.—30. IV. Auf Station in 55 N. 14 O.

Hannover, D., $\frac{7308}{4635}$ R-T., R. Troitzsch D. 11812.
1909. 27. III.—11.; 17.—30. IV. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
19. IV. 39 N. 64 W. Versetzung N 69° O 33 Sm bei veränderlichen Winden

Digitized by Google

La Plata, D. $\frac{4904}{2544}$ R-T., J. Nickels D. 11813.
1909. 7.—17.—27. III. Elbe—Madeira—Para
19. III. 27 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats

14.—25.—29. IV.—5. V. Para—Madeira—Vigo—Elbe
14. IV. NO-Passat seit Verlassen von Para
24. IV. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Fürst Bismarck, D., $\frac{8332}{5067}$ R-T., O. Lotze D. 11814.
1909. 14. III.—2.—5. IV. Elbe—Havana—Tampico

15.—30. IV.—4. V. Vera Cruz—Santander—52 N. 3 O.

President Grant, D., $\frac{18072}{11112}$ R-T., H. Magin D. 11815.
1909. 4.—15.; 21. IV.—2. V. Elbe—New York; New York—Elbe
24. IV. 41 N. 56 W. Versetzung N 62°O 49 Sm bei westl. Winden 4

Eberuburg, D., $\frac{4257}{2732}$ R-T., D. Oellerich D. 11816.
1909. 25. I.—16. II. Dover—Montevideo
31. I. 27 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. II. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
6. II. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. II. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

22. III.—10.—18. IV. Montevideo—Las Palmas—Elbe
25. III. 28 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats
2. IV. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. IV. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
11. IV. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Riol, D., $\frac{5329}{3379}$ R-T., L. Fuchs D. 11817.
1908. 24. XI.—22.—27. XII.—1909. 1. II. Kanal—P[ta] Arenas M.—Corral—Callao
29. XI. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. XII. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats, SO-Passat
10. XII. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
20. XII. 47 S. 64 W. Versetzung N 42°O 40 Sm bei WSW 8

1909. 3.—22. II.—10. III.—7.—25. IV. Callao—Valparaiso—P[ta] Arenas M.—Madeira—Weser
23. III. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
29. III. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats, NO-Passat
6. IV. 29 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Harzburg, D., $\frac{4877}{2088}$ R-T., W. Kreckler D. 11818.
1909. 7. II.—3. III. Dover—Montevideo
16. II. 20 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. II. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
22. II. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. II. 23 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

4.—20. IV.—2. V. Montevideo—S[t] Vincent—Elbe
10. IV. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
15. IV. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
24. IV. 30 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Siegen, D., $\frac{1033}{642}$ R-T., J. Jürgens D. 11819.
1909. 2. II.—5. IV. Reisen nach Spanien

Carrara, D., $\frac{2291}{1456}$ R-T., K. Thone D. 11820.
1909. 4. III.—3. V. Reisen im westlichen Mittelmeer

Bavaria, D., $\frac{3898}{2456}$ R-T., E. Rode D. 11821.
1909. 6.—24. III.—8. IV. Elbe—S[t] Thomas—Colon

9.—16.—30. IV.—6. V. Colon—S[t] Thomas—Havre—Elbe

Digitized by Google

Athena, D., $\frac{2016}{1251}$ R-T., J. Egberts D. 11822.
1909. 21. II.—7. V. Reisen im Mittel- und Schwarzen Meer
22. II. 50 N. 2 W. Helles Meteor 7^{h} 30^{min} p.

Saxonia, D., $\frac{5176}{3316}$ R-T., J. Bahle D. 11823.
1908. 12.—29. XII.—1909. 21. I.—22. II. Elbe—Penang—Yokohama
1909. 4. II. 24 N. 119 O. NO7(8)↑, NO8(9)↑, NO8↑ (12^{h}) 766 mm 0^{h} a.
22. II.—13. III.—1.—15. IV.—6. V. Yokohama—Hongkong—Colombo—Suez—Elbe

Portugal, D., $\frac{987}{586}$ R-T., M. Nissen D. 11824.
1909. 25. III.—4. V. Reisen nach Portugal

Palermo, D., $\frac{1107}{686}$ R-T., M. Bracker D. 11825.
1909. 4. IV.—7. V. Reisen im westlichen Mittelmeer.

Schleswig, D., $\frac{6955}{4320}$ R-T., R. Pesch D. 11826.
1909. 14. III.—10. IV. Reisen zwischen Marseille und Alexandrien

Presidente Mitre, D., $\frac{3958}{2527}$ R-T., A. Puls D. 11827.
1909. 13. II.—10. IV. Reisen zwischen Buenos-Aires und Feuerland

Paula, D., $\frac{2750}{1735}$ R-T., L. Hettmeyer D. 11828.
1909. 12.—29. III.—21. IV. Shields—Philadelphia—55 N. 13 O.
14. III. 59 N. 45 W. Höchste Breite
23. III. 43 N. 44 W. Versetzung S 88°O 30 Sm bei WSW 5
24. III. 42 N. 50 W. Ein Eisberg
24. III. 42.1N. 51.4W. Wasserwärme 2.0°C., desgl. in 42.0N. 52.3W. 15.5°C.
25. III. 42 N. 53 W. Versetzung S 66°O 34 Sm bei SW 5
8. IV. 40 N. 54 W. Versetzung S 43°W 34 Sm bei SW 4
8. IV. 40.3N. 53.2W. Wasserwärme 16.8°C., desgl. in 40.4N. 52.6W. 8.4°C.
18. IV. 59 N. 4 W. Höchste Breite

Oceana, D., $\frac{7859}{4089}$ R-T., M. Meyer D. 11829.
1909. 5.—17. I. Elbe—New York
15. I. 41.5N. 65.7W. Wasserwärme 15.3°C., desgl. in 41.2N. 66.7W. 5.0°C.
24. I.—19. IV. Reisen zwischen New York und Westindien

Aegina, D., $\frac{1832}{1166}$ R-T., B. Renziehausen D. 11830.
1909. 10. III.—9. V. Reisen im Mittelmeer

Immo, D., $\frac{1552}{984}$ R-T., E. Gleichmann D. 11831.
1909. 28. II.—7.—17. III. Dover—Madeira—Dakar
11. III. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
20.—26. IV.—9. V. Dakar—Las Palmas—Elbe
21. IV. 17 N. 18 W. NNO7↑, NNO8↑, NNO7↓ (8^{h}) 758 mm 8^{h} p.
2. V. 39 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Girgenti, D., $\frac{2134}{1367}$ R-T., H. A. Wendt D. 11832.
1909. 25. II.—9. V. Reisen im westlichen Mittelmeer

Santa Cruz, D., $\frac{4924}{3130}$ R-T., P. Ohlerich D. 11833.
1909. 27. II.—4.—23. III. Elbe—Lissabon—Montevideo
8. III. 22 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. III. 5 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
14. III. 0 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. III. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
12. IV.—9. V. Montevideo—Elbe
19. IV. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
23. IV. 4 S. 33 W. Versetzung W 30 Sm bei SO 3
23. IV. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1909. 24. IV. 1 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
25. IV. 2 N. 29 W. Versetzung S 65°W 35 Sm bei NO 3
3. V. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cap Arcona, D., $\frac{9832}{5668}$ R-T., H. Langerhannsz — D. 11834.
1909. 17.—25. III.—7. IV. Elbe—Teneriffa—Montevideo
24. III. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. III. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
30. III. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. IV. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

18.—23. IV.—4.—8. V. Montevideo—Bahia—Lissabon—Elbe
20. IV. 26 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats
26. IV. 1 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. IV. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
3. V. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Artemisia, D., $\frac{5739}{3676}$ R-T., J. H. Rüsch — D. 11835.
1909. 21. III.—3. IV. Elbe—New York
30. III. 41.8 N. 51.2 W. Wasserwärme 3.0°C., desgl. in 41.7 N. 52.1 W. 14.4°C.

16.—24. IV.—9. V. Boston—Baltimore—Elbe
26. IV. 38 N. 70 W. Versetzung N 72°O 71 Sm bei SSW 3
27. IV. 39 N. 63 W. Versetzung N 76°O 50 Sm bei NNW 3
28. IV. 39 N. 56 W. NNW 9↑, NW 11↑, NW 10↑ (8h) 744 mm 4h a.
30. IV. 40 N. 47 W. Versetzung N 82°O 51 Sm bei westl. Winden 5

Prinzeß Irene, D., $\frac{10881}{6688}$ R-T., F. von Letten-Petersen — D. 11836.
1909. 25. III.—8.; 17.—30. IV. Genua—New York; New York—Genua

---

Minerva, D., $\frac{1256}{789}$ R-T., B. Fokken — D. 11837.
1909. 23. II.—30. IV. Reisen nach Portugal

Batavia, D., $\frac{11146}{7100}$ R-T., C. Ruß — D. 11838.
1909. 5. III.—30. IV. Reisen zwischen Italien und New York
19. IV. 39 N. 35 W. SW 10(11)↑, W 11↑, N 11↑ (12h) 747 mm 4h p.

Excelsior, D., $\frac{3710}{2361}$ R-T., A. Courtin — D. 11839.
1909. 30. III.—13.; 17. IV.—2. V. Maas—New York; New York—Kopenhagen

7. IV. 44 N. 44 W. Ein Eisberg
9. IV. 42.1 N. 52.0 W. Wasserwärme 4.0°C., desgl. in 42.0 N. 52.7 W. 13.0°C.
11. IV. 41.2 N. 60.7 W. Wasserwärme 7.5°C., desgl. in 41.1 N. 61.5 W. 17.5°C.
12. IV. 41 N. 63 W. Versetzung S 84°O 36 Sm bei NW 5
20. IV. 41.2 N. 56.6 W. Wasserwärme 20.5°C., desgl. in 41.2 N. 55.8 W. 10.5°C.

Prinzessin, D., $\frac{6389}{3697}$ R-T., A. Stahl — D. 11840.
1909. 18.—28. II.—17.—23. III. Weser—Las Palmas—Kapstadt—Durban
2. III. 24 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. III. 9 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
6. III. 3 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats

25. III.—10.—22. IV.—9. V. Durban—Daressalam—Suez—Terschelling
14. IV. 2 S. 42 O. Versetzung N 35°O 87 Sm bei O 2

Arta, D., $\frac{2338}{1492}$ R-T., J. Kasten — D. 11841.
1909. 27. II.—28. IV. Reisen im Mittelmeer

Galata, D., $\frac{2864}{1762}$ R-T., D. Steen — D. 11842.
1909. 19. III.—9. V. Reisen im Mittelmeer

Schwarzburg, D., $\frac{3399}{2060}$ R-T., A. Perlett — D. 11843.
1909. 23. I.—16. II.—8. IV. Elbe—St Thomas—Westindische Gewässer

Digitized by Google

9.—25.—30. IV. St Thomas—Havre—Elbe
16. IV. 33 N. 44 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., A. Schmidt — D. 11844.

1909. 11.—23.; 28. IV.—11. V. Elbe—New York; New York—Elbe
20. IV. 41.7 N. 47.6 W. Wasserwärme 14.5°C., desgl. in 41.7 N. 48.5 W. 4.5°C.

Corrientes, D., $\frac{3720}{2408}$ R-T., A. Scharfe — D. 11845.

1909. 9.—17. I.—24. II. New York—Barbados—Santos
12. I. 30 N. 68 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. I. 6 N. 47 W. Versetzung S 57°O 43 Sm bei NO 4
22. I. 3 N. 42 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

7.—19.—28. III. Rio de Janeiro—Barbados—New York
8. III. 21 S. 40 W. NO7(8)↓, NO8↑, N7↓ (4h) 759 mm 4h a.
13. III. 5 S. 36 W. Versetzung N 78°W 30 Sm bei OSO 3
14. III. 2 S. 39 W. Versetzung N 85°W 57 Sm bei O 2
15. III. 0 N. 43 W. Versetzung N 51° W 63 Sm bei NO 2
15. III. 1 N. 45 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
16. III. 3 N. 47 W. Versetzung N 55° W 67 Sm bei NO 3
17. III. 6 N. 51 W. Versetzung N 56°W 60 Sm bei NO 4
18. III. 8 N. 55 W. Versetzung N 58°W 49 Sm bei NO 4
21. III. 20 N. 62 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bremen, D., $\frac{11570}{7202}$ R-T., C. von Borell — D. 11846.

1909. 22. I.—13. II.—2.—22. III. Weser—Aden—Fremantle—Sydney
21. II. 5 N. 80 O. Südgrenze des NO-Monsuns
25. II. 11 S. 95 O. Nordgrenze des SO-Passats
28. II. 24 S. 108 O. Südgrenze des SO-Passats

23.—30. III.—9.—19. IV.—9. V. Sydney—Fremantle—Colombo—Suez—Weser
2. IV. 22 S. 104 O. Südgrenze des SO-Passats
5. IV. 8 S. 92 O. Nordgrenze des SO-Passats

Soneck, D., $\frac{1121}{595}$ R-T., A. Schwarz — D. 11847.

1909. 22. IV.—13. V. Reise nach Portugal

Köln, D., $\frac{7409}{4666}$ R-T., H. Mayer — D. 11848.

1909. 18. III.—2.—19. IV.—8. V. Weser—Baltimore—Galveston—Weser
30. III. 40 N. 60 W. Versetzung S 76°O 34 Sm bei W 5
28. IV. 40 N. 54 W. NW9↑, WNW11↑, NW9↑ (4h) 744 mm 8h a.

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{6353}$ R-T., O. Cüppers — D. 11849.

1909. 20.—27. IV.; 4.—11. V. Weser—New York; New York—Weser
26. IV. 40.9 N. 64.1 W. Wasserwärme 15.0°C., desgl. in 40.7 N. 66.2 W. 7.0°C.

König Albert, D., $\frac{10643}{6590}$ R-T., H. Feyen — D. 11850.

1909. 1.—14.; 24. IV.—8. V. Genua—New York; New York—Genua
12. IV. 39.9 N 59.3 W. Wasserwärme 8.3°C., desgl. in 40.0 N. 60.6 W. 17.4°C.
13. IV. 40.5 N 64.6 W. Wasserwärme 13.8°C., desgl. in 40.5 N. 66.1 W. 5.5°C.
26. IV. 40 N. 62 N. Versetzung N 81°O 31 Sm bei SSW 2

Neckar, D., $\frac{9835}{6200}$ R-T., A. Traue — D. 11851.

1909. 20. I.—1.; 6.—19. II. Weser—New York; New York—Neapel
27. I. 44.5 N. 47.2 W. Wasserwärme 12.0°C., desgl. in 44.3 N. 48.3 W. 4.0°C.
29. I. 42.7 N. 56.3 W. Wasserwärme 5.0°C., desgl. in 42.6 N. 57.1 W. 16.5°C.
8. II. 39.9 N. 63.5 W. Wasserwärme 11.0°C., desgl. in 39.8 N. 62.4 W. 21.0°C.
9. II. 39 N. 56 W. SW 10↑, W 11↑, WNW 7↑ (8h) 745 mm 4h a.

26. II.—2. III. Neapel—36 N. 14 W.

Digitized by Google

Deutschland, D., $\frac{16502}{5196}$ R-T., C. Kaempff D. 11852.
1909. 15.—22.; 29. IV.—6. V. Elbe—New York; New York—Elbe
20. IV. 41.8 N. 49.3 W. Wasserwärme 12.5°C., desgl. in 41.7 N. 50.4 W. 4.5°C.
21. IV. 41.4 N. 54.2 W. Wasserwärme 8.0°C., desgl. in 41.3 N. 56.4 W. 18.5°C.

Großer Kurfürst, D., $\frac{13243}{8139}$ R-T., H. Rott D. 11853.
1909. 12.—24. IV.; 1.—11. V. Villefranche—New York; New York—Weser
4. V. 40.7 N. 55.2 W. Wasserwärme 9.5°C., desgl. in 40.7 N. 53.9 W. 18.0°C.

Trifels, D., $\frac{4714}{3020}$ R-T., Fr. Eggert D. 11854.
1908. 25. VII.—14.—26. VIII. Elbe—Suez—Bombay
18. VIII. 20 N. 38 O. Wüstensand
23. VIII. 15 N. 56 O. Versetzung N 82° W 45 Sm bei S 4

4.—6.—27. IX.—12. X. Bombay—Karachi—Suez—Hull

23. X.—7. XI. Hull—New York
3. XI. 44 N. 55 W. Versetzung S 69° O 31 Sm bei WNW 6

29. XI.—1909. 14. I.—13. II.—20. III.—10. V. New York—Fremantle—Sydney—Calcutta—Elbe
7. XII. 28 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. XII. 5 N. 18 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
14. XII. 5 N. 18 W. Versetzung S 75° O 35 Sm bei O 2
16. XII. 2 S. 14 W. Versetzung S 77° W 32 Sm bei SSO 2
31. XII. 39 S. 40 O. Höchste Breite
1909. 17. II. 22 S. 150 O. Südgrenze des SO-Passats
21. II. 10 S. 142 O. Nordgrenze des SO-Passats, NW-Monsun
3. III. 1 S. 106 O. Nordgrenze des NW-Monsuns

Worms, D., $\frac{4428}{2781}$ R-T., C. Schröder D. 11855.
1908. 26. XII.—1909. 21. I.—7.—15. II. Schelde—East London—Fremantle—[Adelaide
30. XII. 39 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
1909. 6. I. 7 N. 17 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
16. I. 26 S. 11 O. SO 7↑, SSO 8↓, SSO 7↑ (16^h) 750 mm An. 8^h p.
30. I. 41 S. 75 O. Höchste Breite

24. II.—7. III.—3.—23. IV.—10. V. Adelaide—Batavia—Penang—Suez—Amsterdam
3. III. 24 S. 110 O. Südgrenze des SO-Passats
6. III. 11 S. 106 O. Nordgrenze des SO-Passats

Trautenfels, D., $\frac{4627}{2991}$ R-T., A. Fischbeck D. 11856.
1908. 2.—14.—27. XII.—1909. 11. I. 47 N. 7 W—Suez—Colombo—Calcutta
25. XII. 9 N. 71 O. Südgrenze des NO-Monsuns,
30. XII. 8 N. 82 O. WNW 7↑, NW 9↓, WzS 8↓, SW 8↑ (12^h) 749 mm An. 4^h p.

1909. 10. I. 16 N. 84 O. Versetzung N 59° O 31 Sm bei Stille

22.—26. I.—12. II.—9.—17. III. Calcutta—Colombo—Suez—Boston—New York

Taormina, D., $\frac{2437}{1564}$ R-T., G. Rehbock D. 11857.
1909. 18. III.—14. V. Reisen im Mittelmeer

Tijuca, D., $\frac{4801}{3056}$ R-T., H. Schütterow D. 11858.
1909. 23. II.—6.—19.—26. III. Elbe—Lissabon—Pernambuco—Santos
10. III. 26 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. III. 2 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
16. III. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

14.—21.—29. IV.—12. V. Santos—Bahia—S[t] Vincent—Elbe
23. IV. 3 S. 33 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. IV. 5 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
3. V. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Gotha, D., $\frac{4653}{2835}$ R-T., L. Franck D. 11859.
1909. 20. II.—1.—22. III. Weser—Coruña—Montevideo
5. III. 30 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. III. 20 N. 23 W. Passatstörung bis 8. III. 17 N. 25 W.
12. III. 2 N. 31 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
16. III. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

13.—21. IV.—3.—10. V. Montevideo—Bahia—Madeira—Weser
21. IV. SO-Passat seit Bahia
25. IV. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. IV. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

Großer Kurfürst, D., $\frac{13243}{8139}$ R-T., H. Langreuter D. 11860.
1909. 23. I.—3. II.—3. III. Weser—New York—Mittelmeer
30. I. 43 N. 44 W. Versetzung N 48°O 32 Sm bei westl. Winden 6
31. I. 41.7 N. 53.0 W. Wasserwärme 3.0°C., desgl. in 41.6 N. 54.1 W. 11.0°C.

Faro, D., $\frac{1143}{720}$ R-T., J. Hülsebusch D. 11861.
1909. 30. III.—11. V. Reisen nach Spanien

Gunther, D., $\frac{3037}{1913}$ R-T., W. Suxdorf D. 11862.
1908. 26. XI.—5.—20. XII. New York—Barbados→20 S. 39 W.
29. XI. 31 N. 66 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. XII. 5 N. 45 W. Versetzung S 63°O 51 Sm bei O 4
11. XII. 4 N. 42 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passat
11. XII. 3 N. 42 W. Versetzung N 56°O 31 Sm bei OSO 4
12. XII. 1 N. 40 W. Versetzung W 32 Sm bei SO 3
19. XII. 27 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

Rostock, D., $\frac{4972}{2675}$ R-T., L. Maier D. 11863.
1909. 19. I.—13. II.—5.—14. III. 50 N. 2 W.—Algoa Bucht—Melbourne—Brisbane
20. I. NO-Winde seit Ouessant
27. I. 14 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
30. I. 1 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. II. 26 S. 10 O. Versetzung N 36°W 31 Sm bei SO 6
21. II. 47 S. 68 O. bis 27. II. in 47 S. 115 O.
23. II. 47 S. 78 O. Versetzung S 82°O 35 Sm bei WSW 3

17. III.—9.—30. IV.—16. V. Brisbane—Fremantle—Suez—Elbe
11. IV. 25 S. 105 O. Südgrenze des SO-Passats
15. IV. 13 S. 87 O. Nordgrenze des SO-Passats

Antores, D., $\frac{2942}{1865}$ R-T., C. Petersen D. 11864.
1909. 27. II.—14. V. Reisen im Mittelmeer

Brema, D., $\frac{1537}{960}$ R-T., C. Lambers D. 11865.
1909. 5. III.—15. V. Reisen im Mittelmeer

Rom, D., $\frac{2062}{1313}$ R-T., H. Staak D. 11866.
1909. 13. III.—16. V. Reisen im westl. Mittelmeer
22. III. 47 N. 7 W. Versetzung S 8°W 41 Sm bei WSW 5

Meteor, D., $\frac{3613}{2105}$ R-T., O. Schwamberger D. 11867.
1909. 7. I.—14. V. Reisen im Mittelmeer

Karthago, D., $\frac{2860}{1850}$ R-T., F. Franck D. 11868.
1909. 31. I.—23. II.—28. III. Elbe—Pernambuco—Rio de Janeiro
15. II. 19 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. II. 2 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
21. II. 3 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. III. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1909. 29. III.—16. IV.—1.—16. V. Rio Janeiro—Maranham—Madeira—Elbe
16. IV. NO-Passat seit Maranham
30. IV. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Albano, D., $\frac{3747}{2434}$ R-T., J. Kudenhold D. 11869.
1909. 1.—17. IV.; 2.—16. V. Elbe—New York; Norfolk—Dover
13. IV. 41.6 N. 51.7 W. Wasserwärme 2.8°C., desgl. in 41.5N. 52.5W. 17.2°C.
14. IV. 41.4 N. 55.7 W. Wasserwärme 8.0°C., desgl. in 41.3N. 56.4W. 17.0°C.
4. V. 38 N. 67 W. Versetzung N 72° O 70 Sm bei SO 3
5. V. 39 N. 62 W. Versetzung N 85° O 33 Sm bei westl. Winden 7
9. V. 43 N. 40 W. Versetzung S 82° O 32 Sm bei WNW 8

Navarra, D., $\frac{5779}{3675}$ R-T., C. Steffan D. 11870.
1909. 10.—25. II.—18. III. Elbe—Cadiz—Montevideo
2. III. 23 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. III. 1 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
12. III. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

18. IV.—9.—14. V. Montevideo—Vigo—Elbe
20. IV. 28 S. 47 W. Südgrenze des SO-Passats
27. IV. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. IV. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
4. V. 24 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Moltke, D., $\frac{12335}{7633}$ R-T., Chr. Dempwolf D. 11871.
1909. 6.—19.; 28. I.—15. II. Genua—New York; New York—Algier
1. II. 38 N. 48 W. Versetzung N 16° O 34 Sm bei WSW 8

President Lincoln, D., $\frac{18073}{11223}$ R-T., W. Witt D. 11872.
1909. 18.—29. IV.; 6.—16. V. Elbe—New York; New York—Elbe
26. IV. 42.4 N. 47.5 W. Wasserwärme 12.8°C., desgl. in 42.1N. 49.0W. 4.5°C.
26. IV. 42 N. 49 W. Ein Eisberg
27. IV. 41.7 N. 55.5 W. Wasserwärme 9.0°C., desgl. in 41.3N. 56.9W. 19.8°C.
7. V. 40.5 N. 64.6 W. Wasserwärme 9.0°C., desgl. in 40.5N. 63.2W. 17.5°C.

Venetia, D., $\frac{2987}{1392}$ R-T., W. Hauer D. 11873.
1909. 14. II.—7.—20. III. Elbe—S^{t} Thomas—Colon
3. III. 28 N. 48 W. Nordgrenze des NO-Passats

21. III.—5. IV.—13. V. Colon—S^{t} Thomas—52 N. 4 O.

Dortmund, D., $\frac{5065}{3292}$ R-T., M. Malchow D. 11874.
1908. 25. XII.—1909. 9. I.—1. II.—1. III. Maas—Suez—Penang—Yokohama
1909. 26. I. 6 N. 81 O. Versetzung S 85° W 34 Sm bei NO 5
28. I. 6 N. 91 O. Südgrenze des NO-Monsuns

4.—22. III.—9. IV.—8. V. Yokohama—Hongkong—Colombo—Maas

Prinz Friedrich Wilhelm, D., $\frac{17082}{9840}$ R-T., E. Prehn D. 11875.
1909. 17.—27. IV.; 6.—15. V. Weser—New York; New York—Weser
25. IV. 41.3 N. 55.0 W. Wasserwärme 8.2°C., desgl. in 41.2N. 56.5W. 18.0°C.
desgl. in 41.0N. 60.8W. 5.5°C.
desgl. in 41.0N. 62.3W. 14.5°C.
26. IV. 41.0 N. 63.9 W. Wasserwärme 19.0°C., desgl. in 40.9N. 65.6W. 9.8°C.

Breslau, D., $\frac{7524}{4588}$ R-T., H. Prager D. 11876.
1909. 10.—23.—24. IV.—14. V. Weser—New York—Baltimore—Weser
19. IV. 41.7N. 51.7W. Wasserwärme 4.0°C., desgl. in 41.6N. 52.8W. 16.0°C.
20. IV. 41.3N. 55.0W. Wasserwärme 7.0°C., desgl. in 41.2N. 56.1W. 18.0°C.

Pisa, D., $\frac{4959}{3245}$ R-T., J. Fendt D. 11877.
1909. 8.—24. IV.; 2.—18. V. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
19. IV. 42.0N. 49.2W. Wasserwärme 13.5°C., desgl. in 42.0N. 50.2W. 4.0°C.
desgl. in 41.9 N. 52.1 W. 4.0°C.
desgl. in 41.9 N. 52.9 W. 17.0°C.

Digitized by Google

1909. 20. IV. 41.8N. 56.0W. Wasserwärme 7.8° C., desgl. in 41.8N. 56.8W. 20.2° C.
21. IV. 41.8N. 60.0W. Wasserwärme 16.5° C., desgl. in 41.8N. 61.2W. 8.2° C.
7. V. 41 N. 53 W. Versetzung S 82° O 42 Sm bei SW 3

Messina, D., $\frac{1757}{1112}$ R-T., W. Meyer D. 11878.
1909. 25. III.—19. V. Reisen im westl. Mittelmeer

Prinz Ludwig, D., $\frac{9630}{5704}$ R-T., F. von Binzer D. 11879.
1909. 29. I.—18. II.—6.—23. III. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
28. II. 8 N. 71 O. Südgrenze des NO-Monsuns
14. III. 24 N. 117 O. ONO8↑, NO9↑, NO8↑ (12h) 764 mm 13. 8h a.
27. III.—13.—28. IV.—16. V. Yokohama—Penang—Suez—Weser

Schwaben, D., $\frac{5102}{3259}$ R-T., C. Ehlert D. 11880.
1909. 4. I.—4.—21. II.—14. III. Weser—Durban—Fremantle—Brisbane
15. I. 30 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. I. 10 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
21. I. 5 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. II. 39 S. 76 O. Höchste Breite
17.—26. III.—20. IV.—15. V. Brisbane—Melbourne—Aden—Antwerpen
30. III. 37 S. 133 O. Versetzung N 80° O 33 Sm bei W 4
3. IV. 31 S. 108 O. Südgrenze des SO-Passats
12. IV. 9 S. 72 O. Nordgrenze des SO-Passats

Bonn, D., $\frac{3968}{2568}$ R-T., J. Jaburg D. 11881.
1909. 1.—9.—25. III.—10. IV. Weser—Lissabon—Bahia—Buenos Aires
14. III. 21 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. III. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
19. III. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
18.—25. IV.—7.—14. V. Buenos Aires—Bahia—Madeira—Weser
28. IV. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. IV. 1 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
6. V. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Patmos, D., $\frac{1907}{1209}$ R-T., P. Braren D. 11882.
1909. 3. I.—22. II. Reisen im Mittelmeer

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., R. Nierich D. 11883.
1909. 27. IV.—4.; 11.—17. V. Weser—New York; New York—Weser
13. V. 40.8N. 57.3W. Wasserwärme 20.1° C., desgl. in 40.9N. 55.3W. 12.0° C.
13. V. 41.5N. 49.5W. Wasserwärme 16.3° C., desgl. in 41.8N. 47.6W. 8.0° C.

Negada, D., $\frac{6100}{3895}$ R-T., J. Knudsen D. 11884.
1909. 24. I.—14.—20. II.—17. III. Dover—Montevideo—Pta Arenas M.—Callao
29. I. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. II. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
10. II. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
19. II. 48 S. 66 W. Versetzung S 66° O 55 Sm bei WNW 2
19. III.—14.—21. IV.—16. V. Callao—Pta Arenas M.—Montevideo—52 N. 3 O.
27. IV. 19 S. 39 W. Helles Meteor 5h a.
27. IV. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
1. V. 0 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. V. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
8. V. 26 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Phoebus, D., $\frac{3268}{3638}$ R-T., B. Schierhorst D. 11885.
1909. 7.—23. IV.; 4.—18. V. Elbe—New York; New York—Elbe
10. IV. 59 N. 4 W. Höchste Breite

Digitized by Google

1909. 18. IV. 41.8 N. 47.6 W. Wasserwärme 15.0° C., desgl. in 41.7 N. 48.5 W. 4.8° C.
20. IV. 41.2 N. 55.7 W. Wasserwärme 9.0° C., desgl. in 41.2 N. 56.7 W. 19.8° C.,
desgl. in 41.2 N. 57.5 W. 21.0° C.,
desgl. in 41.1 N. 58.4 W. 13.0° C.

Marie Maschmann, D., $\frac{1743}{1079}$ R-T., F. Thomsen D. 11886.

1908. 25. X.—14. XI.—8. XII.—1909. 1. I. Elbe—Suez—Sabang—Wladiwostok
23. XI. 12 N. 52 O. Versetzung N 38° W 32 Sm bei NO 4
24. XI. 10 N. 54 O. Versetzung S 43° W 36 Sm bei NO 4
7. XII. 6 N. 91 O. Versetzung S 88° W 30 Sm bei NO 2
22. XII. 23 N. 121 O. Versetzung N 19° O 30 Sm bei NNO 4
23. XII. 25 N. 122 O. NNO 7↑, NNO 8↑, NNO 7↓ (16ʰ) 759 mm 22. 8ʰ p.
27. XII. 34 N. 129 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

1909. 28. I.—16. II.—11. III.—7. IV. Wladiwostok—Sabang—Suez—Weser
4. II. 28 N. 124 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
13. II. 3 N. 104 O. Südgrenze des NO-Monsuns
2. III. 11 N. 55 O. Versetzung N 73° W 31 Sm bei NNO 2

Dordrecht, D., $\frac{2154}{1365}$ R-T., S. Ypma D. 11887.

1909. 1.—21. II. 48 N. 8 W.—Charleston

11.—20. III.—15. IV.—10. V. Baltimore—Vera Cruz—Pensacola—50 N. 10.
19. IV. 27 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. IV. Florida-Straße Versetzung N 12° W 83 Sm bei NNO 2
20. IV. 31 N. 78 W. Versetzung N 28° O 54 Sm bei SO 2
21. IV. 34 N. 75 W. Versetzung N 42° O 52 Sm bei SSW 4
28. IV. 40.8 N. 50.0 W. Wasserwärme 13.5° C., desgl. in 40.9 N. 49.5 W. 5.5° C.,
desgl. in 41.4 N. 48.1 W. 12.7° C.,
desgl. in 41.6 N. 47.7 W. 0.0° C.
29. IV. 42.2 N. 46.6 W. Wasserwärme 0.3° C., desgl. in 42.5 N. 46.0 W. 12.2° C.

Salamanca, D., $\frac{5969}{3812}$ R-T., R. Rörden D. 11888.

1909. 12.—18. III.—9. IV. Elbe—Cadiz—Montevideo
21. III. 31 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. III. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
30. III. 1 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. IV. 25 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats

25. IV.—22. V. Montevideo—Elbe
30. IV. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
5. V. 1 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. V. 2 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
13. V. 26 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Blücher, D., $\frac{12334}{7629}$ R-T., J. Behrens D. 11889.

1909. 25. IV.—5.; 12.—22. V. Elbe—New York; New York—Elbe
4. V. 40.9 N. 63.9 W. Wasserwärme 18.0° C., desgl. in 40.8 N. 65.4 W. 8.0° C.
14. V. 40.9 N. 58.0 W. Wasserwärme 21.2° C., desgl. in 41.0 N. 56.6 W. 12.0° C.,
desgl. in 40.9 N. 55.3 W. 9.2° C.,
desgl. in 40.9 N. 53.9 W. 17.5° C.
15. V. 40.9 N. 49.9 W. Wasserwärme 18.0° C., desgl. in 41.2 N. 48.5 W. 4.8° C.,
desgl. in 41.4 N. 47.1 W. 16.0° C.

Assyria, D., $\frac{2534}{1545}$ R-T., K. Graalfs D. 11890.

1909. 7.—29. III.; 30. IV.—22. V. Elbe—St Thomas; St Thomas—Elbe
18. III. 36 N. 27 W. W 10 (11)↑, NW 11↑, NW 9↑ (12ʰ) 753 mm 4ʰ p.
6. V. 32 N. 48 W. Nordgrenze des NO-Passats

Genua, D., $\frac{1404}{882}$ R-T., N. Rehbock D. 11891.

1909. 31. III.—21. V. Reisen im westl. Mittelmeer

Digitized by Google

Durendart, D., $\frac{3844}{2459}$ R-T., W. Schroeder D. 11892.

1908. 21. XII.—1909. 16.—22. I.—27. II. Ouessant—Montevideo—P^{ta} Arenas M.—Callao
27. XII. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
1909. 3. I. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
4. I. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. I. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
11. I. 22 S. 40 W. Versetzung S 20° W 31 Sm bei NO 4

2.—27. III.—9. IV.—12. V. Callao—Corral—Montevideo—Schelde
10. IV. 35 S. 53 W. Südgrenze der SO-Winde
21. IV. 4 S. 33 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. IV. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
2. V. 27 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

König Friedrich August, D., $\frac{9462}{5590}$ R-T., G. Bachmann D. 11893.

1909. 27. III.—2.—17. IV. Elbe—Lissabon—La Plata
3. IV. 33 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. IV. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
9. IV. 2 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. IV. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

30. IV.—6.—16.—20. V. Montevideo—Bahia—Lissabon—Elbe
8. V. 2 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. V. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
14. V. 27 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Crefeld, D., $\frac{3825}{2444}$ R-T., G. Lindemann D. 11894.

1909. 13.—23. III.—4.—17. IV. Weser—Lissabon—Pernambuco—Santos
24. III. 35 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
1. IV. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
3. IV. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. IV. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

18. IV.—3.—16.—21. V. Santos—Pernambuco—Lissabon—Weser
6. V. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. V. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
12. V. 26 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Wartburg, D., $\frac{3081}{2362}$ R-T., F. Bremme D. 11895.

1909. 13. II.—21. III. Weser—La Plata
4. III. 24 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. III. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
11. III. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. III. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

22. IV.—8.—19. V. Montevideo—S^{t} Vincent—Borkum
27. IV. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
3. V. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats, NW-Monsun
5. V. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
11. V. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Greifswald, D., $\frac{5461}{3459}$ R-T., A. Willemsen D. 11896.

1909. 6. II.—10.—21. III. Weser—La Plata—Bahia Blanca
20. II. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. II. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
28. II. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. III. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

14.—16. IV.—19. V. Bahia Blanca—Montevideo—Weser
20. IV. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1909. 25. IV. 5 S. 33 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. IV. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
3. V. 27 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Elisabeth, D., $\frac{2038}{1287}$ R-T., C. Schroeder D. 11897.
1909. 24. II.—19. III. Newcastle on Tyne—Mobile
25. IV.—20. V. Mobile—Elbe
29. IV. 28 N. 79 W. Versetzung N 3°W 21 Sm in 8^h bei O 4
4. V. 38 N. 66 W. Versetzung N 47°O 62 Sm bei ONO 6
6. V. 40 N. 58 W. Versetzung N 73°O 38 Sm bei SSW 3
7. V. 41 N. 52 W. Versetzung N 89°O 49 Sm bei SW 3

Spezia, D., $\frac{4145}{2626}$ R-T., L. Girstenbräu D. 11898.
1909. 6.—20. I.—9. II.—11. III. Elbe—Suez—Sabang—Dalny
7. II. 6 N. 88 O. Südgrenze des NO-Monsuns
2. III. 30 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
15.—30. III.—10.—30. IV.—23. V. Dalny—Hongkong—Penang—Suez—Weser
21. III. 35 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
5. IV. 3 N. 105 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Amerika, D., $\frac{22622}{13637}$ R-T., H. Knuth D. 11899.
1909. 29. IV.—8.; 15.—24. V. Elbe—New York; New York—Elbe
5. V. 41.9 N. 49.2 W. Wasserwärme 19.3° C., desgl. in 41.8 N. 50.7 W. 6.5° C.
7. V. 41.1 N. 63.3 W. Wasserwärme 18.0° C., desgl. in 41.0 N. 64.9 W. 9.5° C.
17. V. 40 8 N. 57.9 W. Wasserwärme 19.0° C., desgl. in 40.8 N. 56.3 W. 7.8° C.
18. V. 41.1 N. 49.1 W. Wasserwärme 16.0° C., desgl. in 41.2 N. 47.7 W. 7.0° C.

Rhein, D., $\frac{10058}{6398}$ R-T., H. Morgenstern D. 11900.
1909. 22. IV.—6.; 11.—23. V. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
3. V. 39.5 N. 61.5 W. Wasserwärme 9.2° C., desgl. in 39.4 N. 62.6 W. 22.5 C.
4. V. 38.5 N. 65.8 W. Wasserwärme 10.5° C., desgl. in 38.5 N. 66.4 W. 19.0 C.
13. V. 38 N. 64 W. Versetzung S 89° O 35 Sm bei NW 4

Friedrich der Große, D., $\frac{10695}{6853}$ R-T., R. Dahl D. 11901.
1909. 24. IV.—5.; 13.—23. V. Weser—New York; New York—Weser
1. V. 43 N. 42 W. Versetzung N 83° O 33 Sm bei westl. Winden 6

Niagara, D., $\frac{6655}{4119}$ R-T., A. Schau D. 11902.
1909. 23. II.—19.—26. III.—26. IV. San Francisco—Moji—Taku—San Francisco
17. IV. 46 N. 175 W. N9↓, N10 (11)↓, NNO7↓ (4^h) 741 mm 8^h p.

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{19503}{6584}$ R-T., D. Högemann D. 11903.
4.—11.; 18.—25. V. Weser—New York; New York—Weser
9. V. 42.1 N. 46.8 W. Wasserwärme 14.5° C., desgl. in 42.1 N. 48.9 W. 8.5° C.
10. V. 42.0 N. 57.1 W. Wasserwärme 8.0° C., desgl. in 41.8 N. 59.1 W 16.0° C.
10. V. 41.5 N. 61.5 W. Wasserwärme 9.0° C., desgl. in 41.3 N. 63.7 W. 20.0° C.

San Nicolas, D., $\frac{4739}{3041}$ R-T., J. Kröger D. 11904.
1909. 18.—24. III.—6.—15. IV. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos
25. III. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. IV. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
3. IV. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
20.—23. IV.—18—25. V. Santos—Buenos Aires—Teneriffa—Elbe
8. V. 11 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
10. V. 1 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. V. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
15. V. 19 N. 20 W. Helles Meteor
18. V. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Pennoil, D., $\frac{4434}{2819}$ R-T., J. Breckwoldt D. 11905.
1909. 13.—28.; 31. III.—15. IV. Shields—Philadelphia; Philadelphia—Maas
14. III. 59 N. 3 W. Höchste Breite
23. III. 43 N. 47 W. Zwei Eisberge

20. IV.—5.; 8.—23. V. Shields—Philadelphia; Philadelphia—Maas
23. IV. 59 N. 14.5 W. Höchste Breite
24. IV. 57 N. 18 W. Versetzung N 85°O 38 Sm bei verändl. Wind 3
30. IV. 42 N. 49 W. Zwei Eisberge
9. V. 39 N. 71 W. Versetzung N 85°W 40 Sm bei OSO2

Bagdad, D., $\frac{2364}{1515}$ R-T., J. Roefer D. 11906.
1909. 1. IV.—25. V. Reisen im Mittelmeer

Savona, D., $\frac{1519}{949}$ R-T., G. Lemm D. 11907.
1909. 8. IV.—27. V. Reisen im westl. Mittelmeer

Arabia, D., $\frac{4438}{2868}$ R-T., C. Neumann D. 11908.
1908. 31. XII.—1909. 20. III. Reisen zwischen Ostasien und San Francisco
1909. 7. I. 33 N. 128 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
6. II. 37 N. 148 O. Versetzung S 72°O 49 Sm bei ONO 3
16. III. 51 N. 143 W. Versetzung N 78°O 33 Sm bei westl. Winden 5

Frankenwald, D., $\frac{3898}{2391}$ R-T., W. Müller D. 11909.
1909. 28. III.—5.—18.—25. IV. Elbe—Vigo—Havana—Tampico

28. IV.—6.—19.—26. V. Tampico—Havana—Vigo—Elbe

Admiral v. Tirpitz, D., $\frac{2007}{1199}$ R-T., W. Treumann D. 11910.
1908. 5. XI.—1909. 2. IV. Reisen in den ostasiatischen Gewässern

Willehad, D., $\frac{4761}{3012}$ R-T., W. v. Senden D. 11911.
1909. 17.—3.; 13.—27. V. Weser—Quebec; Quebec—Elbe
29. IV. 48 N. 48 W. Ein Eisberg und großes Eisfeld
30. IV. 44.2 N. 48.0 W. Wasserwärme 8.5°C., desgl. in 44.2 N. 48.8 W. ± 0.0°C.
30. IV. 44.5 N. 49 W. Zwei Eisberge
1. V. 45 N. 54 W. Ein Eisberg
15. V. 46 N. 54 W. Zwei große Eisberge
17. V. 45.6 N. 45.2 W. Wasserwärme 3.5°C., desgl. in 45.6 N. 44.2 W. 13.0°C.

Arcturus, D., $\frac{2932}{1862}$ R-T., J. Ahrens D. 11912.
1909. 13. III.—26. V. Reisen im Mittelmeer

Sines, D., $\frac{1294}{934}$ R-T., H. Sandersfeld D. 11913.
1909. 15. IV.—25. V. Reise nach Portugal

Großherzog von Oldenburg, Kabeldampfer, $\frac{2691}{1113}$ R-T., A. Gehrke D. 11914.
1909. 12. IV.—23. V. Im Mittelmeer und in der Nordsee

Friderun, D., $\frac{1547}{980}$ R-T., W. Straatmann D. 11915.
1909. 11.—19. III.—12. V. 51 N. 2 O.—Teneriffa—Dakar
21. III. 26 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

12.—17.—28. V. Dakar—Las Palmas—Elbe

Capua, D., $\frac{2032}{1282}$ R-T., P. von Ehren D. 11916.
1909. 13. IV.—28. V. Reisen im westl. Mittelmeer

Prometheus, D., $\frac{6448}{4172}$ R-T., B. Tholen D. 11917.
1909. 26. IV.—8.; 12.—21. V. Elbe—New York; New York—49 N. 15 W.
5. V. 42.3 N. 48.0 W. Wasserwärme 11.1°C., desgl. in 42.2 N. 49.0 W. 1.6°C.
14. V. 40.9 N. 57.2 W. Wasserwärme 17.8°C., desgl. in 40.9 N. 56.3 W. 9.7°C.
15. V. 41.5 N. 48.9 W. Wasserwärme 16.8°C., desgl. in 41.6 N. 48.0 W. 8.5°C.

Digitized by Google

Somali, D., $\frac{2532}{1623}$ R-T., E. Greiwe D. 11918.

1908. 7. XII.—1909. 21. I.—3.—20. III. Emden—Suez—Durban—Bombay

10. XII. 49 N. 5 W. W 10↓, WNW 12↓, NW 11 (12)↑ (32^{h}) 740 mm An 11. 4^{h} a.

1909. 31. I. 7 N. 50 O. Versetzung S 48° W 30 Sm bei NO 5

1. II. 3 N. 48 O. Versetzung S 52° W 60 Sm bei NO 4

2. II. 0 N. 44 O. Versetzung S 50° W 68 Sm bei O 5

5. III. 26 S. 35 O. Südgrenze des SO-Passats

9. III. 14 S. 45 O. Nordgrenze des SO-Passats

12. III. 6 S. 54 O. Südgrenze des NO-Monsuns

15. III. 1 N. 59 O. Versetzung S 87° W 36 Sm bei NNO 3

29. III.—12.—29. IV. Bombay—Zanzibar—Durban

Barbarossa, D., $\frac{10915}{6521}$ R-T., H. Hashagen D. 11919.

1909. 15.—30. IV.; 8.—20. V. Genua—New York; New York—39 N. 8 O.

Edfu, D., $\frac{5983}{3830}$ R-T., A. Reimer D. 11920.

1909. 6. II.—2.—8.—30. III. Schelde—Montevideo—P^{ta} Arenas M.—Iquique

15. II. 21 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

20. II. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

21. II. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats

25. II. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

30. III.—23. IV.—18.—25. V. Iquique—P^{ta} Arenas M.—Las Palmas—Elbe

8. V. 12 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

10. V. 2 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

11. V. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

20. V. 36 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Roma, D., $\frac{2108}{1330}$ R-T., H. Lübken D. 11921.

1909. 25. III.—27. V. Reisen im Mittelmeer

Santa Lucia, D., $\frac{4238}{2701}$ R-T., C. Vick D. 11922.

1909 28. II.—7.—23. III.—13. IV. Elbe—Leixões—Pernambuco—La Plata

13. III. 20 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

18. III. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

19. III. 2 S. 31 W. Versetzung S 83° W 37 Sm bei SO 4

27. III. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

2.—22.—29. V. Buenos Aires—Madeira—Elbe

8. V. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

12. V. 4 S. 32 W. Versetzung N 87° W 41 Sm bei SO 3

13. V. 1 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats

13. V. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

24. V. 39 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde 770 mm

Armenia, D., $\frac{5471}{3480}$ R-T., G. Schmidt D. 11923.

1909. 21. IV.—8.; 14.—30. V. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

5. V. 41.3 N. 58.9 W. Wasserwärme 10.3° C., desgl. in 41.3 N. 59.7 W. 19.0° C.

19. V. 40 N. 54 W. Versetzung S 88° O 58 Sm bei ONO 2

Cap Verde, D., $\frac{[illegible]}{3789}$ R-T., E. Feldmann D. 11924.

1909. 1.—8.—19.—26. IV. Elbe—Madeira—Bahia—Santos

11. IV. 20 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats

14. IV. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

16. IV. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

21. IV. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

5.—11.—20.—27. V. Santos—Pernambuco—Madeira—Elbe

8. V. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1909. 12. V. 1 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. V. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
19. V. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Dania, D., $\frac{3898}{2470}$ R-T., C. Bonath — D. 11925.

1909. 18.—30. III.—16.—20. IV. Elbe—Cadiz—Havana—Tampico
11. IV. 30 N. 62 W. Nordgrenze des NO-Passats,
12. IV. 28 N. 69 W. ONO8(9)↑, O8↓, OSO8(7)↓ (24h) 768 mm 13. 8h a.

20. IV.—13.—30. V. Tampico—Norfolk—Elbe
12. V. 29 N. 79 W. Versetzung N 34 Sm bei NO 5
13. V. 33 N. 75 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. V. 38 N. 69 W. Versetzung N 73°O 49 Sm bei westl. Winden 6

Offenbach, D., $\frac{4336}{2743}$ R-T., C. Mangelsdorff — D. 11926.

1908. 24. XII.—1909. 7.—14. II. Newcastle on Tyne—Melbourne—Sydney
30. XII. 35 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
1909. 4. I. 10 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
6. I. 4 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. I. 47 S. 86 O. Höchste Breite

23. II.—12. III.—9. IV.—22. V. Sydney—Melbourne—Durban—London
26. III. 28 S. 90 O. Südgrenze des SO-Passats
11. IV. 32 S. 30 O. Versetzung S 14°O 36 Sm bei SW 2
12. IV. 34 S. 27 O. Versetzung S 30°W 36 Sm bei NO 6
14. IV. 32 S. 17 O. Südgrenze des SO-Passats
25. IV. 3 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. IV. 15 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

Apolda, D., $\frac{4939}{2831}$ R-T., A. Orgel — D. 11927.

1909. 6. I.—2.—21. II.—10. III. Schelde—Algoa-Bucht—Melbourne—Brisbane
12. I. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. I. 8 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats
19. I. 1 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. II. 47 S. 65 O. Bis 16. II in 47 S. 11.5 O.

14.—21. III.—14. IV.—23. V. Townsville—Makassar—Padang—Amsterdam
17. III. 10 S. 140 O. Ostgrenze des NW-Monsuns,
26. IV. 3 N. 65 O. Versetzung N 36°W 31 Sm bei SW 3

Patagonia, D., $\frac{3016}{1903}$ R-T., W. Spangenberg — D. 11928.

1909. 2.—18. IV.—6. V. Elbe—St Thomas—Carupano

7.—11.—25. V. Carupano—St Thomas—Havre
15. V. 29 N. 51 W. Nordgrenze des NO-Passats

Badenia, D., $\frac{6605}{4486}$ R-T., A. Albers — D. 11929.

1909. 17. III.—2.—15. IV. Elbe—New York—New Orleans
26. III. 45 N. 39 W. NW10↑, WNW12↑, NNW10↑ (12h) 739 mm 12h p.
29. III. 41.4 N. 54.8 W. Wasserwärme 18.0°C., desgl. in 41.3 N. 55.5 W. 9.5°C.

7.—13.—29. V. New Orleans—Norfolk—Elbe

Etruria, D., $\frac{4408}{2003}$ R-T., W. Kuhls — D. 11930.

1909. 15.—22. III.—4.—14. IV. Schelde—Lissabon—Pernambuco—Rio de Janeiro
23. III. NO-Passat seit Lissabon
1. IV. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
2. IV. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

4.—21.—29. V. Rio de Janeiro—Madeira—Elbe
7. V. 13 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1909. 10. V. 2 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. V. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
23. V. 40 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Alster, D., $\frac{3613}{2306}$ R-T., P. Steinberg D. 11931.
1909. 2. IV.—1. VI. Reisen im Mittel- und Schwarzen Meer

Illyria, D., $\frac{4295}{2740}$ R-T., B. Kotzte D. 11932.
1909. 8.—25. I.—17. II.—8. III. Elbe—Suez—Penang—Moji
8. II. 6 N. 80 O. Südgrenze des NO-Monsuns
12. II. 6 N. 92 O. Versetzung N 65° W 33 Sm bei OSO 4
3. III. 29 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

26. III.—3.—20. IV.—20. V. Moji—Hongkong—Colombo—49 N. 3 W.
9. IV. 10 N. 109 O. Versetzung N 47° W 30 Sm bei SSO 3
10. IV. 5 N. 107 O. Versetzung S 65° W 35 Sm bei SO 2

Goeben, D., $\frac{8792}{5151}$ R-T., B. Wilhelmi D. 11933.
1909. 10. II.—3.—18. III.—4. IV. Weser—Suez—Penang—Yokohama
25. III. 18 N. 113 O. Versetzung S 54° W 34 Sm bei NNO 6
27. III. 23 N. 117 O. Versetzung S 79° W 36 Sm bei NO 7

10.—27. IV.—2.—31. V. Yokohama—Penang—Aden—Weser

Pontos, D., $\frac{5679}{3598}$ R-T., A. von Leuenfels D. 11934.
1909. 1. II.—6.—23. III. Weser—Montevideo—Bahia Blanca
11. II. 47 N. 7 W. Nordgrenze der NO-Winde
16. II. 28 N. 19 W. Passatstörung bis 18. II. 20 N. 23 W.
23. II. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
24. II. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. III. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

21. IV.—14.—30. V. Bahia—Blanca—Madeira—Elbe
29. IV. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
4. V. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. V. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
13. V. 27 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Mecklenburg, D., $\frac{3368}{2090}$ R-T., H. Boltzen D. 11935.
1909. 23. III.—12. IV.—9.—28. V. Elbe—St Thomas; St Thomas—Weser
8. IV. 28 N. 47 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. V. 29 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., Ch. Polack D. 11936.
1909. 11.—18.; 25. V.—1. VI. Weser—New York; New York—Weser
16. V. 42 N. 49 W. Großer Eisberg
17. V. 41.1 N. 64.5 W. Wasserwärme 19.4° C., desgl. in 41.0 N. 65.4 W. 7.5° C.

Pera, D., $\frac{2490}{1568}$ R-T., J. Hinrichs D. 11937.
1908. 8. IV.—30. V. Reisen im Mittelmeer

Cleveland, D., $\frac{16960}{10300}$ R-T., Ph. Hahn D. 11938.
1909. 6.—16.; 22. V.—1. VI. Elbe—New York; New York—Elbe
13. V. 41.8 N. 47.7 W. Wasserwärme 16.0° C., desgl. in 41.7 N. 48.8 W. 2.5° C., desgl. in 41.6 N. 49.9 W. 14.5° C.

Thekla Bohlen, D., $\frac{2300}{1416}$ R-T., A. Franzelius D. 11939.
1909. 14.—28. III.—15. IV. Elbe—Las Palmas—Lagos
26. III. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

11.—22. V.—1. VI. Lagos—Las Palmas—Elbe
26. V. 37 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Digitized by Google

Norderney, D., $\frac{5486}{3573}$ R-T., C. Nath — D. 11940.
1909. 16. III.—26. IV. Weser—Cuba
27. IV.—1.—28. V. Cienfuegos—Galveston—Weser

Erlangen, D., $\frac{5285}{3337}$ R-T., W. Baars — D. 11941.
1909. 27. III.—8.—19.—29. IV. Weser—Madeira—Bahia—Santos
9. IV. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. IV. 20 N. 23 W. Passatstörung
14. IV. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
16. IV. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. IV. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
6.—11.—22.—28. V. Santos—Bahia—Madeira—Weser
9. V. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
15. V. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. V. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
24. V. 38 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Adlergrund, Feuerschiff, Schiffsführer Jung — D. 11942.
1909. 1.—31. V. Auf Station in 55 N. 14 O.

Samos, D., $\frac{1922}{1219}$ R-T., J. Pieper — D. 11943.
1909. 20. III.—3. VI. Reisen im Mittel- und Schwarzen Meer

Ragusa, D., $\frac{1765}{1106}$ R-T., C. Nommensen — D. 11944.
1909. 25. IV.—2. VI. Reisen im westlichen Mittelmeer

Willkommen, D., $\frac{3140}{1999}$ R-T., R. Klemz — D. 11945.
1909. 17. IV.—4.; 7.—26. V. Rotterdam—New York; New York—Danzig
12. V. 41 N. 53 W. Versetzung S 72° O 41 Sm bei umlaufd. Winden
22. V. 59 N. 8 W. Höchste Breite

Verona, D., $\frac{4700}{3036}$ R-T., H. Dobronz — D. 11946.
1909. 18. II.—23. III. New Port—Bahia Blanca
28. II. 22 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. III. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
8. III. 2 S. 32 W. Versetzung S 87° W 36 Sm bei SO 4
13. III. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
20. III. 34 S. 52 W. Versetzung N 38° O 35 Sm bei WSW 8
21. IV.—20. V. Bahia Blanca—35 N. 8 W.
29. IV. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
5. V. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. V. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
16. V. 26 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Mannheim, D., $\frac{3578}{2258}$ R-T., J. Schäffer — D. 11947.
1909. 26. IV.—9.—31. V. North Shields—Philadelphia—Kopenhagen
27. IV. 59 N. 5 W. Höchste Breite
5. V. 42.5 N. 53.2 W. Wasserwärme 6.2° C., desgl. in 42.4 N. 54.1 W. 15.0° C.
7. V. 41.2 N. 63.5 W. Wasserwärme 18.2° C., desgl in 41.1 N. 64.6 W. 9.3° C.
7. V. 42 N. 59 W. Versetzung N 70° O 32 Sm bei SW 5
18. V. 40.8 N. 52.7 W. Wasserwärme 6.0° C., desgl. in 40.9 N. 51.9 W. 15.0° C.
28. V. 59 N. 4 W. Höchste Breite

Deike Rickmers, D., $\frac{4176}{2657}$ R-T., W. Hülsebusch — D. 11948.
1909. 16. II.—7.—30. III. Cardiff—Suez—Moulmein
21. III. 9 N. 70 O. Südgrenze des NO-Monsuns
16.—21. IV.—9.—27. V. Bassein—Colombo—Suez—Weser
17. IV. 14 N. 92 O. Versetzung S 69° W 33 Sm bei WSW 3

Ellen Rickmers, D., $\frac{4117}{2652}$ R-T., J. Hübschle D. 11949.

1908. 15. IX.—7. X. Emden—Philadelphia
22. IX. 48 N. 22 W. Helles Meteor
27. IX. 44 N. 38 W. Versetzung S 1° O 47 Sm bei NW 9
28. IX. 42 N. 40 W. Versetzung S 5° O 64 Sm bei NW 9
3. X. 40 N. 57 W. Versetzung N 14° O 44 Sm bei SO 5
6. X. 40 N. 71 W. Helles Meteor 10^{h} 10^{min} p.

3. XI.—2.—26. XII.—1909. 24. I. Philadelphia—Suez—Sabang—Nagasaki
7. XI. 40 N. 59 W. Versetzung S 87° O 33 Sm bei WSW 7
10. XI. 41 N. 46 W. Versetzung N 89° O 46 Sm bei NW 7
8. XII. 15 N. 42 O. SSO 7(8)↑, S 8↓, SSO 7↑ (10^{h}) 760 mm 4^{h} p.
1909. 2. I. 4 N. 112 O. Versetzung N 64° O 38 Sm bei Mallung
5. I. 12 N. 118 O. Versetzung N 33° O 31 Sm bei NO 4
7. I. 18 N. 120 O. Versetzung N 28° O 53 Sm bei ONO 4
8. I. 22 N. 121 O. Versetzung N 3° O 69 Sm bei NNO 7
8. I. 23 N. 122 O. NNO 8↑, N 9↓, N 8↓ (24^{h}) 762 mm 4^{h} a.
9. I. 25 N. 123 O. Versetzung N 27° O 58 Sm bei NNO 6
9. I. 26 N. 124 O. N 8↑, NNO 9↑, NNO 8↑ (16^{h}) 766 mm 8^{h} p.
11. I. 28 N. 125 O. N 8↑, NNO 8↓, NNO 8↑ (24^{h}) 768 mm 4^{h} p.

18. II.—5.—18. III.—10.—31. V. Moji—Singapore—Bangkok—Suez—Weser
22. II. 31 N. 127 O. Versetzung S 42° W 35 Sm bei N 8
26. II. 23 N. 118 O. NNO 6↓, NO 8↑, ONO 8↓ (28^{h}) 762 mm 25. 4^{h} p.
1. III. 16 N. 110 O. Versetzung S 5° W 31 Sm bei OSO 4

Frankfurt, D., $\frac{7431}{4739}$ R-T., A. Koenemann D. 11950.

1909. 8.—22. IV.—10.—28. V. Weser—Baltimore—Galveston—Weser
16. IV. 43.5 N. 43.3 W. Ein Eisberg
17. IV. 42.1 N. 47.8 W. Wasserwärme 14.0° C., desgl. in 42.0 N. 48.3 W. 4.8° C., desgl. in 41.9 N. 49.3 W. 12.5° C.
18. IV. 41.5 N. 55.8 W. Wasserwärme 6.6° C., desgl. in 41.4 N. 56.8 W. 18.5° C.
26. IV. 36.1 N. 75.0 W. Wasserwärme 13.0 C., desgl. in 35.3 N. 75.2 W. 21.2° C.

Cap Blanco, D., $\frac{7523}{4533}$ R-T., H. Boege D. 11951.

1909. 9.—15.—28. IV.—2. V. Elbe—Lissabon—Rio de Janeiro—Montevideo
19. IV. 22 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. IV. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
24. IV. 4 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. IV. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

12.—30. V.—4. VI. Montevideo—Lissabon—Elbe
16. V. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
21. V. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. V. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
29. V. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rio Pardo, D., $\frac{4588}{2900}$ R-T., E. Rolin D. 11952.

1909. 7.—12.—17.—27. IV. Elbe—Leixões—Madeira—Para
18. IV. 29 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. IV. 4 N. 42 W. Südgrenze des NO-Passats

15.—25. V.—4. VI. Para—Madeira—Elbe
3. VI. NO-Winde bis Nordsee

Harburg, D., $\frac{5134}{3327}$ R-T., W. Suhr D. 11953.

1908. 26. XI.—16. XII. Fowey—New York

1909. 16. I.—3.—22. III. New York—Fremantle—Brisbane
19. I. 34 N. 64 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. I. 3 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1909. 31. I. 1 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. II. 35 S. 6 O. Südgrenze der SO-Winde 764 mm An. 8h n.
14. II. 44 S. 23 O. Bis 20. II. in 44 S. 57 O.

24. III.—8.—30. IV.—11.—24. V. Brisbane—Albany—Calicut—Suez—Schelde
11. IV. 26 S. 106 O. Südgrenze des SO-Passats
15. IV. 11 S. 94 O. Nordgrenze des SO-Passats

Windhuk, D., $\frac{6357}{3975}$ R-T., F. Meyer D. 11954.

1909. 11. III.—8.—23. IV.—14. V.—5. VI. Weser—Kapstadt—Beira—Suez—Elbe
22. III. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. III. 18 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
27. III. 6 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. IV. 21 S. 11 O. Südgrenze des SO-Passats
5. V. 1 S. 42 O. Versetzung N 42°O 89 Sm bei SO 2
7. V. 7 N. 49 O. Versetzung N 34°O 37 Sm bei SW 2

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{8689}{5053}$ R.-T., O. Rantzau D. 11955.

1909. 15. IV.—3.—9. V. Elbe—Havana—Tampico
30. IV. 32 N. 63 W. Nordgrenze des NO-Passats

12.—16.—31. V.—6. VI. Tampico—Havana—Coruña—Elbe

Dacia, D., $\frac{4498}{3423}$ R-T., F. Nissen D. 11956.

1909. 13.—26. II.—18. III.—19. IV. Elbe—Lissabon—Para—La Plata
4. III. 24 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. III. 21 N. 27 W. Passatstörung bis 7. III. 15 N. 33 W.
12. III. 2 N. 46 W. Versetzung N 70°W 30 Sm bei ONO 3
21. III. 2 S. 41 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. III. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

4.—27. V.—5. VI. Montevideo—Madeira—Elbe
7. V. 29 S. 47 W. Versetzung S 48°W 33 Sm bei SO 4
8. V. 27 S. 45 W. Versetzung S 56°W 53 Sm bei SSO 4
11. V. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
16. V. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
30. V. 42 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Odenwald, D., $\frac{4158}{2679}$ R-T., H. Meggersee D. 11957.

1909. 16. III.—2.—13. IV. Elbe—St Thomas—Colon
1. IV. 20 N. 61 W. Nordgrenze des NO-Passats

15. IV.—17.—30. V.—4. VI. Colon—St Thomas—Havre—Elbe

Petropolis, D., $\frac{4792}{3293}$ R-T., A. von Ehren D. 11958.

1909. 23. III.—5.—17.—23. IV. Elbe—Lissabon—Pernambuco—Rio de Janeiro
10. IV. 16 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. IV. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
23. IV. 22 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats

12.—29. V.—6. VI. Santos—Madeira—Elbe
15. V. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
19. V. 5 S. 33 W. Versetzung N 88°W 30 Sm bei OSO 3
20. V. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats, NO-Passat
20. V.—6. VI. NO-Winde bis Nordsee

Zieten, D., $\frac{8066}{4989}$ R-T., F. Prösch D. 11959.

1909. 19. II.—8.—30. III.—10. IV. Weser—Suez—Fremantle—Sydney
17. III. 10 N. 65 O. Südgrenze des NO-Monsuns
24. III. 11 S. 95 O. Nordgrenze des SO-Passats
29. III. 30 S. 113 O. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1909. 17.—23. IV.—8. V.—6. VI. Sydney—Fremantle—Colombo—Weser

29. IV. 29 S. 113 O. Südgrenze des SO-Passats

4. V. 9 S. 93 O. Nordgrenze des SO-Passats

6. V. 1 N. 85 O. Südgrenze des SW-Monsuns

Paula, D., $\frac{2703}{1721}$ R-T., L. Hettmeyer D. 11960.

1909. 24.—28. IV.—12. V. Swinemünde—Shields—Philadelphia

29. IV. 59 N. 5 W. Höchste Breite

8. V. 42.5N. 47.4W. Wasserwärme 8.5°C., desgl. in 42.4 N. 48.2W. 0.5°C.

16. V.—2. VI. Philadelphia—Amsterdam

Emily Rickert, D., $\frac{510}{294}$ R-T., F. Gerowski D. 11961.

1909. 27. II.—23. V. Reisen in der Nord- und Ostsee

Hector, D., $\frac{872}{527}$ R-T., F. Jülfs D. 11962.

1909. 23. III.—30. V. Reisen nach Portugal

Tinos, D., $\frac{2125}{1349}$ R-T., F. Zänker D. 11963.

1909. 20. IV.—7. VI. Reisen im Mittelmeer

Malaga, D., $\frac{1424}{903}$ R-T., H. Voß D. 11964.

1909. 29. IV.—7. VI. Reisen im westlichen Mittelmeer

Setos, D., $\frac{4730}{3084}$ R-T., P. Bartels D. 11965.

1908. 22. VIII.—20.—27. IX. London—P^ta^ Arenas M.—Puerto Montt

26. VIII. 38 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

2. IX. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun

4. IX. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

10. IX. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1909. 8.—13. IV.—14.—21. V. Talcahuano—P^ta^ Arenas M.—Las Palmas—Havre

28. IV. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

5. V. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

13. V. 27 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sachsenwald, D., $\frac{3559}{2129}$ R-T., M. Müttrich D. 11966.

1909. 6.—26. IV.—4. V. Elbe—S^t^ Thomas—Colon

17. IV. 33 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

10.—22. V.—9. VI. Colon—S^t^ Thomas—Elbe

President Grant, D., $\frac{18089}{11122}$ R-T., H. Magin D. 11967.

1909. 9.—20.; 26. V.—6. VI. Elbe—New York; New York—Elbe

Kaiserin Auguste Victoria, D., $\frac{24851}{14847}$ R-T., H. Ruser D. 11968.

1909. 13.—21.; 29. V.—7. VI. Elbe—New York; New York—Elbe

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{8353}$ R-T., O. Cüppens D. 11969.

1909. 18.—25. V.; 1.—7. VI. Weser—New York; New York—Weser

23. V. 42 N. 49 W. Zwei Eisberge

Westfalen, D., $\frac{5098}{3248}$ R-T., H. Rohde D. 11970.

1908. 26. XI.—1909. 2.—21. I.—3. II. Weser—Durban—Fremantle—Sydney

16. XII. 10 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats

19. XII. 1 S. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats

1909. 12. I. 39 S. 78 O. Höchste Breite

17.—28. II.—24. III.—4. VI. Sydney—Albany—Suez—Weser

4. III. 27 S. 104 O. Südgrenze des SO-Passats

9. III. 14 S. 86 O. Nordgrenze des SO-Passats

15. III. 3 N. 64 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Prinz Adalbert, D., $\frac{6030}{3797}$ R-T., M. Dugge D. 11971.

1909. 3.—14.; 24. V.—8. VI. Rotterdam—Quebec; Montreal—Elbe

Digitized by Google

Rhodopis, D., $\frac{6975}{4470}$ R-T., Ch. Jansen D. 11972.
1909. 20. II.—15.—21. III.—14. IV. Schelde—Montevideo—P[ta] Arenas M.—Callao
1. III. 18 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. III. 3 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
5. III. 4 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. III. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

15. IV.—10. V.—3.—10. VI. Callao—P[ta] Arenas M.—Las Palmas—Elbe
15. V. 39 S. 57 W. Versetzung N51°O 30 Sm bei SSO 3
22. V. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
27. V. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
5. VI. 36 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Desterro, D., $\frac{2543}{1611}$ R-T., R. Schmidt D. 11973.
1909. 16.—23. III.—11.—21. IV. Elbe—Lissabon—Paranagua—Rio Grande
24. III. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. IV. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
3. IV. 2 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. IV. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

30. IV.—16.—25. V. Rio Grande do Sul—Barbados—New York
7. V. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
11. V. 3 S. 39 W. Versetzung N 52° W 52 Sm bei SO 4
12. V. 1 S. 42 W. Versetzung N 79° W 63 Sm bei OSO 4
12. V. 1 S. 42 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
13. V. 1 N. 46 W. Versetzung N 57° W 37 Sm bei NO 3
14. V. 5 N. 50 W. Versetzung N 44° W 73 Sm bei ONO 4
15. V. 8 N. 53 W. Versetzung N 48° W 55 Sm bei NO 5
20. V. 22 N. 65 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sao Paulo, D., $\frac{4724}{3065}$ R-T., B. Birch D. 11974.
1909. 27. II.—5. IV.—3. V. Elbe—Montevideo—La Plata
19. III. 24 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. III. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
30. III. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

12. V.—3.—7. VI. Buenos Aires—Madeira—44 N. 8 W.
21. V. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
26. V. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. V. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
4. IV. 34 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Marksburg, D., $\frac{4281}{2721}$ R-T., A. Bellmer D. 11975.
1909. 9. III.—4. IV. Antwerpen—Montevideo
18. III. 23 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. III. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
24. III. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. III. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

11.—31. V.—10. VI. Buenos Aires—Las Palmas—Elbe
18. V. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
23. V. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. V. 6 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
2. VI. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bulgaria, D., $\frac{11077}{7091}$ R-T., C. Schönfeldt D. 11976.
1909. 28. II.—9. III.—2. IV. Elbe—Neapel—New York

6.—21. IV.; 4.—19. V. New York—Neapel; Neapel—New York
11. IV. 39 N. 47 W. Versetzung N 84° O 41 Sm bei SSW 5
12. IV. 39 N. 40 W. Versetzung N 64° O 32 Sm bei SW 4

Digitized by Google

Enos, D., $\frac{1911}{1210}$ R-T., R. Konow D. 11977.
1909. 3. IV.—11. VI. Reisen im Mittel- und Schwarzen Meere

Alexandra Woermann, D., $\frac{3757}{2328}$ R.T., F. Michelsen D. 11978.
1909. 26. III.—16. IV.; 22. V.—11. VI. Elbe—Kamerun; Kamerun—Elbe
1. IV. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. IV. 15 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
6. VI. 39 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

Prinzeß Alice, D., $\frac{10911}{6721}$ R-T., P. Grosch D. 11979.
1909. 8.—18.; 28. V.—7. VI. Weser—New York; New York—Weser
11. V. 49 N. 15 W. Versetzung S77°O 39 Sm bei Stille
14. V. 42.4 N. 47.1 W. Wasserwärme 15.5°C., desgl. in 41.9 N. 48.4 W. 3.0 C.

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., J. Jantzen D. 11980.
1909. 6.—18.—26. V.—7. VI. Weser—Baltimore—New York—Weser
14. V. 42.2 N. 46.7 W. Wasserwärme 12.8°C., desgl. in 42.1 N. 47.9 W. 2.0 C.
16. V. 41.4 N. 61.6 W. Wasserwärme 8.5°C., desgl. in 41.3 N. 62.8 W. 19.5 C.
16. V. 41.1 N. 63.8 W. Wasserwärme 16.5°C., desgl. in 41.0 N. 64.9 W. 8.2 C.

Berlin, D., $\frac{17324}{9834}$ R-T., H. Langreuter D. 11981.
1909. 1.—10.; 15.—27. V. Weser—New York; New York—Genua
7. V. 42.0 N. 46.9 W. Wasserwärme 16.4°C., desgl. in 41.9 N. 48.2 W. 7.5°C.
8. V. 41.5 N. 54.4 W. Wasserwärme 6.5°C., desgl. in 41.4 N. 56.0 W. 16.0°C.

Barcelona, D., $\frac{5459}{3374}$ R-T., H. Nepperschmidt D. 11982.
1909. 7.—22. IV.—22. V.—8. VI. Elbe—Boston—Galveston—Lizard
18. IV. 41.8 N. 47.7 W. Wasserwärme 14.0°C., desgl. in 41.5 N. 48.5 W. 3.6°C.
18. IV. 42.0 N. 52.6 W. Wasserwärme 4.0°C., desgl. in 42.0 N. 53.5 W. 16.2°C.
19. IV. 42.2 N. 56.1 W. Wasserwärme 7.5°C., desgl. in 42.2 N. 56.8 W. 19.5°C.
30. V. 39 N. 64 W. Versetzung N 85°O 125 Sm bei NW 6 in 48h.

Frascati, D., $\frac{2513}{1590}$ R-T., E. Timmermann D. 11983.
1909. 21. IV.—12. VI. Reisen im Mittelmeer

Gunther, D., $\frac{3037}{1913}$ R-T., W. Suxdorf D. 11984.
1909. 11.—19. III.—17. IV. New York—Barbados—Rio Grande
16. III. 20 N. 61 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. III. 2 S. 37 W. Versetzung W 43 Sm bei ONO 3
5. IV. 23 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats

2.—15. V.—1.—12. VI. Rio Grande—Ceará—Madeira—Elbe
8. V. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
11. V. 6 S. 35 W. Versetzung N 36°W 31 Sm bei S 5
23. V. 3 N. 38 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
1. VI. 32 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Stambul, D., $\frac{2083}{1619}$ R-T., E. Frosch D. 11985.
1909. 23. IV.—13. VI. Reisen im Mittelmeer

Admiral, D., $\frac{6341}{3696}$ R-T., L. Doherr D. 11986.
1909. 20. III.—10.—23. IV.—17. V.—13. VI. Elbe—Suez—Tanga—Kapstadt—Elbe

18. IV. 8 N. 50 O. Versetzung N 30°O 40 Sm bei SO 2
20. IV. 1 N. 44 O. Versetzung N 44°O 59 Sm bei SSW 4
28. V. 1 N. 9 W. Versetzung N 74°W 39 Sm bei WSW 3

Lichtenfels, D., $\frac{5609}{3623}$ R-T., H. Frerichs D. 11987.
1909. 6. II.—3.—15. III.—17. IV. New York—Suez—Bombay—Calcutta
9. II. 39 N. 64 W. WNW10↑, NNW11↑, NNW9↑ (12h) 740 mm An. 8. 4h p.

22. IV.—13.—27. V.—12. VI. Calcutta—Colombo—Suez—Elbe

Digitized by Google

Hesperus, D., $\frac{6303}{3932}$ R-T., H. Dalldorf D. 11988.
1909. 13.—24.; 27. V.—9. VI. Elbe—New York; New York—Rotterdam

Pallanza, D., $\frac{4606}{2960}$ R-T., R. Niß D. 11989.
1909. 2.—18.; 26. V.—9. VI. Elbe—New York; Philadelphia—Dover
11. V. 42.3 N. 47.5 W. Wasserwärme 14.2°C., desgl. in 42.1 N. 48.4 W. 4.8°C.
13. V. 41.5 N. 57.2 W. Wasserwärme 10.5°C., desgl. in 41.4 N. 58.1 W. 20.1°C.
2. VI. 43 N. 42 W. Versetzung N 78° O 39 Sm bei SSO 4

Königin Luise, D., $\frac{10711}{6790}$ R-T., A. Harrassowitz D. 11990.
1909. 29. IV.—12.; 22. V.—5. VI. Genua—New York; New York—Genua

Portugal, D., $\frac{987}{588}$ R-T., M. Nissen D. 11991.
1909. 13. V.—12. VI. Reise nach Portugal

Cap Ortegal, D., $\frac{7819}{4727}$ R-T., A. Siepermann D. 11992.
1909. 21.—26. IV.—13. V. Elbe—Leixões—Montevideo
28. IV. 34 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. V. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
5. V. 2 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. V. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

23.—29. V.—10.—14. VI. Montevideo—Bahia—Lissabon—Elbe
1. VI. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VI. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
4. VI. 14 N. 23 W. Passatstaubfall bei NNO 4
7. VI. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., H. Schmidt D. 11993.
1909. 16.—28. V.; 2.—14. VI. Elbe—New York; New York—Elbe
24. V. 42.2 N. 47.1 W. Wasserwärme 16.8°C., desgl. in 42.0 N. 48.1 W. 4.5°C.

Ilmenau, D., $\frac{2613}{1649}$ R-T., R. Krause D. 11994.
1909. 24. III.—15.—28. IV. Elbe—Havana—Tampico
11. IV. 27 N. 70 W. Nordgrenze des NO-Passats

29. IV.—25. V.—13. VI. Tampico—Newport-News—Elbe

Gießen, D., $\frac{6583}{4190}$ R-T., C. Mundt D. 11995.
1909. 20.—30. III.—20. IV. Weser—Vigo—La Plata
1. IV. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. IV. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
10. IV. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. IV. 23 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats

11.—30. V.—11. VI. Montevideo—Madeira—Weser
12. V. 32 S. 51 W. Südgrenze der SO-Winde
21. V. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. V. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
29. V. NO-Passat bis Madeira

Louise, D., $\frac{3316}{2143}$ R-T., A. Wagner D. 11996.
1909. 16. I.—8.—23. II.—28. III. Elbe—Philadelphia—Galveston—Aarhus
27. I. 47 N. 40 W. SO8$\downarrow$, SO(10)11$\downarrow$, SO10$\uparrow$ (10^h) 734 mm An. 28. 2^h a.
5. II. 42 N. 62 W. Versetzung N 81° O 30 Sm bei SW 5
17. II. 32 N. 78 W. Versetzung N 68° O 45 Sm bei W 5
18. II. 30 N. 80 W. Versetzung N 10° W 30 Sm bei NO 3
22. II. 27 N. 88 W. Versetzung N 41° O 38 Sm bei S 4
5. III. 29 N. 80 W. Versetzung N 11° W 31 Sm bei NW 5
6. III. 33 N. 77 W. Versetzung N 52° O 58 Sm bei Stille
11. III. 39 N. 65 W. Versetzung N 79° O 56 Sm bei WSW 7
24. IV.—3.; 18.—26. V. Emden—Oran; Cartagena—Rotterdam

Digitized by Google

Stephan, Kabeldampfer, $\frac{4630}{2467}$ R-T., K. Kornelius D. 11997.
1907. 21. VI.—29. VII. In der Nord- und Ostsee

Bülow, D., $\frac{9028}{5220}$ R-T., H. Formes D. 11998.
1909. 25. II.—17. III.—1.—17. IV. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
24. IV.—11.—22. V.—13. VI. Yokohama—Penang—Aden—Weser
12. V. 6 N. 95 O. Ostgrenze des SW-Monsuns

Bremen, D., $\frac{11570}{7202}$ R-T., C. von Borell D. 11999.
1909. 15.—26. V.; 3.—14. VI. Weser—New York; New York—Weser
24. V. 41 N. 62 W. WSW 10↓, WSW 11↑, WNW 10↑ (12^h) 744 mm 4^ha.

Antonina, D., $\frac{4010}{2550}$ R-T., P. Muetzell D. 12000.
1909. 15.—20. IV.—3.—11. V. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos
21. IV. 34 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. IV. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
29. IV. 0 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
19.—25. V.—7.—15. VI. Santos—Bahia—Madeira—Borkum
26. V. seit Bahia SO-Passat
30. V. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. V. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

Neapel, D., $\frac{1710}{1081}$ R-T., J. Rebetje D. 12001.
1909. 8.—27. V.—4.—16. VI. Cardiff—Bona—Palermo—Elbe

Amalfi, D., $\frac{2262}{1445}$ R-T., J. Korfage D. 12002.
1909. 26. IV.—19. V.; 5.—14. VI. Elbe—Marseille; Marseille—Dover

Goslar, D., $\frac{4331}{2743}$ R-T., H. Schütt D. 12003.
1909. 23. I.—19. II.—7.—14. III. Elbe—East London—Fremantle—Adelaide
28. I. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. II. 10 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
6. II. 2 S. 8 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. II. 40 S. 63 W. Versetzung S 85° O 35 Sm bei W 5
27. II. 41 S. 72 O. Höchste Breite
24. III.—5. IV.—7.—25. V.—10. VI. Adelaide—Batavia—Cochin—Suez—52 N. 4 O.
3. IV. 14 S. 108 O. Nordgrenze des SO-Passats, NW-Monsun
13. V. 10 N. 73 O. Versetzung S 81° O 30 Sm bei NW 1

Santa Rita, D., $\frac{4752}{3027}$ R-T., W. Fohl D. 12004.
3.—8.—30. IV. Elbe—Bilbao—Montevideo
11. IV. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. IV. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
21. IV. 5 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. IV. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
21. V.—13.—17. VI. Montevideo—Vigo—Elbe
27. V. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
1. VI. 0 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VI. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
10. VI. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Imbros, D., $\frac{2380}{1527}$ R-T., F. Mahncke D. 12005.
1909. 16. IV.—2.—13. V.—17. VI. Elbe—Malta—Sulina—Elbe

Luise, D., $\frac{3385}{2213}$ R-T., C. Holbeck D. 12006.
1909. 9.—17.; 30. V.—8. VI. Emden—Algier; Algier—Rotterdam

Brilliant, D., $\frac{3187}{2011}$ R-T., F. Heuer D. 12007.
1909. 19. IV.—4.; 7.—23. V. Shields—Philadelphia; Philadelphia—59 N. 3 W.
20. IV. 58 N. 4 W. Höchste Breite

Digitized by Google

1909. 28. IV. 43.2 N. 46.5 W. Wasserwärme 13.5° C., desgl. in 43.0 N. 47.4 W. 3.5° C.
28. IV. 42.8 N. 47.5 W. Ein Eisberg
10. V. 39.7 N. 64.4 W. Wasserwärme 16.2° C., desgl. in 39.8 N. 63.7 W. 24.5° C.
11. V. 40 N. 60 W. Versetzung O 62 Sm bei WSW 2
12. V. 40 N. 54 W. Versetzung S 71° O 50 Sm bei WSW 2
13. V. 41 N. 49 W. Versetzung N 85° O 42 Sm bei SSW 4

Venezia, D., $\frac{1561}{983}$ R-T., F. Prigge D. 12008.
1909. 24. IV.—18. VI. Reisen im Mittelmeer

Halle, D., $\frac{3960}{2561}$ R-T., J. Loeser D. 12009.
1909. 10.—20. IV.—2.—17. V. Weser—Lissabon—Pernambuco—Santos
22. IV. 34 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. IV. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

19.—25. V.—5.—12. VI. Santos—Bahia—Madeira—Weser
28. V. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. V. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
6. VI. 33 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hohenfelde, D., $\frac{2874}{1887}$ R-T., H. Pötcher D. 12010.
1909. 4. III.—15.—29. IV. Elbe—Charleston—Santiago de Cuba

3.—11.—27. V.—18. VI. Santiago—Philadelphia—Savannah—Elbe
7. V. 25 N. 79 W. Versetzung N 21° O 43 Sm bei O 2
8. V. 31 N. 78 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. V. 35 N. 75 W. Versetzung N 53° O 38 Sm bei SSW 5
29. V. 33 N. 75 W. Versetzung N 44° O 32 Sm bei WSW 4

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., R. Nierich D. 12011.
1909. 25. V.—1.; 8.—15. VI. Weser—New York; New York—Weser
9. VI. 40.6 N. 60.6 W. Wasserwärme 23.0° C., desgl. in 40.7 N. 58.6 W. 11.3° C.
10. VI. 41.5 N. 48 W. Ein großer Eisberg

Fürth, D., $\frac{4238}{2646}$ R-T., B. Saegert D. 12012.
1909. 23. I.—24. II.—15. III.—1. IV. Elbe—Algoa-Bucht—Melbourne—[Townsville
3. II. 36 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. II. 12 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
11. II. 1 N. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. III. 47 S. 61 O. Bis 10. III. in 47 S. 112 O.

2.—12. IV.—2.—23. V.—18. VI. Townsville—Makasser—Padang—Suez—Elbe
8. V. 2 N. 90 O. Versetzung in 2 Etmalen S 51° O 96 Sm bei WSW 3
9. V. 3 N. 85 O. Versetzung S 71° O 33 Sm bei WSW 5
15. V. 10 N. 62 O. Versetzung S 69° O 44 Sm bei SW 5

Prinz Oskar, D., $\frac{6026}{3777}$ R-T., M. Filler D. 12013.
1909. 15.—28. V.; 6.—18. VI. Weser—Quebec; Quebec—Rotterdam
25. V. 47 N. 51 W. Drei große Eisberge
26. V. 47 N. 53 W. Neunzehn Eisberge
26. V. 47 N. 54 W. Vierzehn Eisberge
26. V. 46.5 N. 55 W. Ein großer Eisberg
8. VI. Bei Cap Race viele Eisberge

Bosnia, D., $\frac{7436}{4823}$ R-T., A. Schmidt D. 12014.
1909. 25. IV.—11.—20. V.—17. VI. Elbe—Boston—Norfolk—Elbe
7. VI. 40 N. 55 W. Versetzung S 77° O 37 Sm bei NNO 3

Sicilia, D., $\frac{2926}{1822}$ R-T., H. Reimer D. 12015.
1909. 17. II.—12. III.—7.—13. IV. Elbe—Suez—Maskat—Buschehr
20. IV.—12.—30. V.—15. VI. Buschehr—Colombo—Suez—Havre

Digitized by Google

Ambria, D., $\frac{5143}{3233}$ R-T., E. Deinat D. 12016.

1909. 22. I.—10. II.—3. III.—1. IV. Weser—Suez—Penang—Yokohama
17. II. 13 N. 47 O. Versetzung N 86° O 30 Sm bei ONO 4
17. III. 25 N. 119 O. NO8$\downarrow$, NNO8 (9)$\uparrow$, N7 (8)$\downarrow$ (16h) 766 mm 4h p.

5.—23. IV.—28. V.—18. VI. Yokohama—Hongkong—Suez—Weser
6. V. 5 N. 98 O. Ostgrenze des SW-Monsuns

Soneck, D., $\frac{1121}{595}$ R-T., A. Schwarz D. 12017.

1909. 27. V.—19. VI. Reise nach Portugal

Attika, D., $\frac{1780}{1106}$ R-T., H. Ramien D. 12018.

1909. 17. IV.—16. VI. Reisen im Mittel- und Schwarzen Meer

Belgrano, D., $\frac{4792}{3083}$ R-T., W. Schweer D. 12019.

1909. 24. III.—6.—23. IV. Elbe—Teneriffa—Montevideo
7. IV. 27 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. IV. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
13. IV. 2 N. 30 W. Versetzung N 23° O 33 Sm bei Mallung
14. IV. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. IV. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

23. V.—7.—19. VI. Montevideo—St Vincent—Elbe
29. V. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
1. VI. 9 S. 34 W. Versetzung N 8° O 30 Sm bei SO 5
2. VI. 2 S. 39 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. VI. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
11. VI. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

President Lincoln, D., $\frac{18073}{11223}$ R-T., W. Witt D. 12020.

1909. 23. V.—3.; 9.—20. VI. Elbe—New York; New York—Elbe

Nicomedia, D., $\frac{4364}{2803}$ R-T., H. Müller D. 12021.

1909. 13. II.—10. III. Portland Or.—Yokohama
21. II. 52 N. 165 W. Höchste Breite
27. II. 50 N. 173 W. SSO10(11)$\downarrow$, SW12$\uparrow$, WSW10(11)$\uparrow$ (20h) 730 mm 4h a.

12. III.—24. IV. Reisen in den ostasiatischen Gewässern
25. III. 18 N. 118 O. Versetzung N 50° W 36 Sm bei NNO 5
25. III. 19 N. 118 O. N7$\uparrow$, NO8(10)$\uparrow$, ONO8$\uparrow$ (16h) 759 mm 4h a.

29. IV.—15.—31. V.—15. VI. Hongkong—Colombo—Suez—Rotterdam
13. V. 6 N. 86 O. Versetzung O 31 Sm bei WSW 4
14. V. 5 N. 84 O. Versetzung S 66° O 37 Sm bei W 4

Mara Kolb, D., $\frac{3716}{1719}$ R-T., W. Rosendahl D. 12022.

1908. 3.—12.—30. VI.—4. VII. Newport News—Tampico—Matanzas—New York
1. VII. 26 N. 80 W. Versetzung N 17° O 47 Sm bei ONO 3

17.—22. VII.—15. IX.—30. XI. New York—Campbelltown—La Plata—Bristol

20. VIII. 21 N. 61 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. VIII. 9 N. 50 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
28. VIII. 8 N. 48 W. Versetzung S 66° O 42 Sm bei SO 2
30. VIII. 5 N. 43 W. Versetzung S 61° O 33 Sm bei OSO 4
2. IX. 1 S. 37 W. Versetzung S 13° O 69 Sm bei SO 4
3. IX. 2 S. 35 W. Versetzung N 20° W 54 Sm bei SO 4
4. IX. 4 S. 34 W. Versetzung N 69° W 33 Sm bei SO 5
8. IX. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
6. XI. 20 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
15. XI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by

1908. 15. XI. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
24. XI. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

16.—26. XII. Newport—Marseille

1909. 12. II.—15. III.; 13. V.—17. VI. Genua—La Plata; La Plata—Elbe
20. II. 28 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. II. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
2. III. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. III. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
8. III. 19 S. 38 W. Versetzung S 26°O 30 Sm bei ONO 3
21. V. 17 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
26. V. 2 S. 32 W. Versetzung S65°W 31 Sm bei SO 3
27. V. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. V. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
16. VI. NO-Winde bis zum Kanal

Prinz Friedrich Wilhelm, D., $\frac{17082}{9840}$ R-T., E. Prehn D. 12023.
1909. 22.—31. V.; 10—19. VI. Weser—New York; New York—Weser

Sigmaringen, D., $\frac{5710}{3566}$ R-T., M. Dietrich D. 12024.
1909. 6.—30. III.—8. IV. Weser—Bahia—Montevideo
20. III. 27 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. III. 5 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
26. III. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. IV. 26 N. 45 W. Südgrenze des SO-Passats

12. V.—3.—18. VI. Montevideo—Madeira—Weser
21. V. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
26. V. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. V. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
31. V. 24 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{19503}{6584}$ R-T., D. Högemann D. 12025.
1909. 1.—8.; 15.—21 VI. Weser—New York; New York—Weser
17. VI. 41.1 N. 50.4 W. Wasserwärme 18.0°C., desgl. in 41.3 N. 49.5 W. 8.0°C.
17. VI. 41.5 N. 47 W. Ein Eisberg

Wittekind, D., $\frac{5640}{3607}$ R-T., Ph. Obenauer D. 12026.
1909. 5.—26. V.—3.—19. VI. Weser—Galveston—Havana—Coruña
2. VI. 26 N. 88 W. Versetzung N73°W 35 Sm bei SO 4
5. VI. 26 N. 80 W. Versetzung N38°O 52 Sm bei SO 3
6. VI. 29 N. 79 W. Versetzung N 32 Sm bei WSW 5
9. VI. 38 N. 67 W. Versetzung N86°O 43 Sm bei ONO 2

Herzog, D., $\frac{4967}{3058}$ R-T., H. Weißkam D. 12027.
7.—30. IV.—21. V.—23. VI. Ouessant—Kapstadt—Zanzibar—Elbe
10. IV. 35 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
14. IV. 17 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
20. IV. 2 S. 6 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. V. 2 S. 43 O. Versetzung N30°O 51 Sm bei SO 3
27. V. 2 N. 46 O. Versetzung N 65°O 47 Sm bei SSO 3
27. V. 4 N. 49 O. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
28. V. 6 N. 50 O. Versetzung N 9°O 43 Sm bei SSW 5

Rhaetia, D., $\frac{6600}{4141}$ R-T., G. Schrötter D. 12028.
1909. 16.—30. V.; 9.—22. VI. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
25. V. 42.6 N. 47.3 W. Wasserwärme 16.0°C., desgl. in 42.4 N. 48.4 W. 6.7°C.
26. V. 41.8 N. 53.2 W. Wasserwärme 15.1°C., desgl. in 41.7 N. 54.4 W. 7.0°C.
28. V. 41.3 N. 64.3 W. Wasserwärme 18.0°C., desgl. in 41.2 N. 65.4 W. 9.8°C.

Termini, D., $\frac{1523}{957}$ R-T., G. Müller D. 12029.
1909. 9. V.—23. VI. Reisen im westl. Mittelmeer

Digitized by Google

Neckar, D., $\frac{9835}{6200}$ R-T., A. Traue D. 12030.
1909. 8.—21. IV.; 1.—16. V. Neapel—New York; New York—Neapel
4. V. 40 N. 56 W. Versetzung N 74°O 36 Sm bei N 3
21. V.—3.—5.—21. VI. Neapel—New York—Baltimore—Weser
11. VI. 38 N. 69 W. Versetzung N 74°O 51 Sm bei SW 5

Babylon, D., $\frac{2489}{1559}$ R-T., H. Holst D. 12031.
1909. 11. IV.—24. VI. Reisen im Mittelmeer

Faro, D., $\frac{1144}{720}$ R-T., J. Hülsebusch D. 12032.
1909. 20. V.—23. VI. Reisen nach Portugal und Spanien

Florenz, D., $\frac{1826}{1153}$ R-T., P. Möller D. 12033.
1909. 2. V.—24. VI. Reisen im westl. Mittelmeer

Lothar Bohlen, D., $\frac{2232}{1415}$ R-T., P. Niederbracht D. 12034.
1909. 4.—10.—23. IV. Rotterdam—Las Palmas—Monrovia
12. IV. 22 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
7.—15.—24. VI. Monrovia—Las Palmas—Elbe
9. VI. 11 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
20. VI. 45 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Albingia, D., $\frac{4834}{2923}$ R-T., M. Hoff D. 12035.
1909. 29. IV.—18.—25. V. Elbe—Havana—Tampico
28. V.—1.—23. VI. Tampico—Havana—Elbe
8. VI. 35 N. 65 W. Nordgrenze des NO-Passats

Niederwald, D., $\frac{3490}{2195}$ R-T., E. Brock D. 12036.
1909. 23. IV.—10.—19. V. Norderney—St Thomas—Colon
4. V. 32 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. V.—5.—23. VI. Colon—St Thomas—Elbe
3. VI. 15 N. 68 W. Versetzung S 52°W 30 Sm bei ONO 5
6. VI. 23 N. 60 W. Passatstörung bis 9. VI. 30 N. 52 W.
10. VI. 34 N. 47 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cincinnati, D., $\frac{16339}{9733}$ R-T., O. Schülke D. 12037.
1909. 27. V.—6.; 12.—22. VI. Elbe—New York; New York—Elbe
3. VI. 41.9 N. 51.6 W. Wasserwärme 5.1°C., desgl. in 41.9 N. 52.9 W. 15.0°C.
4. VI. 42 N. 56 W. NNW6↑, NW11↑, NW10 (4^h) 750 mm 8^h a.
15. VI. 40.8 N. 50.1 W. Wasserwärme 19.7°C., desgl. in 40.9 N. 48.7 W. 11.0°C.

Prinzeß Irene, D., $\frac{10881}{6687}$ R-T., F. von Letten-Petersen D. 12038.
1909. 13.—26. V.; 5.—18. VI. Genua—New York; New York—Genua
24. V. 40.2 N. 55.2 W. Wasserwärme 20.0°C., desgl. in 40.3 N. 56.5 W. 12.0°C.
9. VI. 39 N. 46 W. Versetzung S 79°W 32 Sm bei WNW 2

Acheia, D., $\frac{2733}{1720}$ R-T., D. Brummer D. 12039.
1909. 22. IV.—21. VI. Reisen im Mittelmeer

Palermo, D., $\frac{1107}{686}$ R-T., C. Asmus D. 12040.
1909. 15. V.—25. VI. Reisen im Mittelmeer

König Wilhelm II., D., $\frac{2332}{5825}$ R-T., P. Wiehr D. 12041.
1909. 6.—11.—23.—26. V. Elbe—Lissabon—Rio de Janeiro—Montevideo
14. V. 24 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. V. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
20. V. 5 S. 33 W. Versetzung N 31°W 35 Sm bei SO 5
22. V. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
6.—12.—22.—26. VI. Montevideo—Bahia—Lissabon—Elbe
8. VI. 26 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by

1909. 14. VI. 0 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. VI. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
20. VI. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Acilia, D., $\frac{5693}{3846}$ R-T., L. Brambeer D. 12042.
1908. 6.—25. IX.—20. X.—1909. 24. I. Borkum—Teneriffa—Pta Arenas M.—Seattle
24. IX. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. X. 9 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
2. X. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. X. 6 S. 31 W. Versetzung S 64° W 31 Sm bei OSO 4
9. X. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

1909. 4. II.—25. III.—19. V.—26. VI. Tacoma—Callao—Montevideo—Elbe
29. V. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
1. VI. 4 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. VI. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
12. VI. 29 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prometheus, D., $\frac{6448}{4172}$ R-T., B. Tholen D. 12043.
1909. 28. V.—10.; 13—22. VI. Rotterdam—New York; New York—48 N. 24 W.
6. VI. 42.4 N 47.1 W. Wasserwärme 17.8° C., desgl. in 42.2 N. 48.0 W. 7.0° C.
6. VI. 41.8 N. 50.6 W. Wasserwärme 3.5° C., desgl. in 41.7 N. 51.4 W. 13.8° C.
17. VI. 41 N. 56 W. Versetzung N 79° O 31 Sm bei NNO 4

Rio Negro, D., $\frac{4556}{2879}$ R-T., F. Sachse D. 12044.
1909. 29. IV.—6.—17.—26. V. Elbe—Madeira—Bahia—Santos
8. V. 26 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. V. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
13. V. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. V. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

2.—6.—19.—27. VI. Santos—Bahia—Las Palmas—Elbe
12. VI. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
20. VI. Madeira. Nordgrenze des NO-Passats

Blücher, D., $\frac{12334}{7629}$ R-T., J. Behrens D. 12045.
1909. 30. V.—9.; 16.—26. VI. Elbe—New York; New York—Elbe
7. VI. 41.0 N. 61.1 W. Wasserwärme 22.5° C., desgl. in 40.9 N. 62.4 W. 12.0° C.

Elge zum Bach, D., $\frac{1226}{739}$ R-T., H. Stehr D. 12046.
1908. 3.—26. XI.—21. XII.—1909. 6. I. Elbe—Suez—Singapore—Yap
16. XII. 6 N. 88 O. Südgrenze des NO-Monsuns
1909. 1. I. 5 N. 125 O. Versetzung S 12° O 30 Sm bei NO 2

6. I.—7. II. Im Hafen von Yap

8. II.—12. V. Fahrten in der Südsee
16. IV. 9 N. 136 O. Versetzung N 87° W 36 Sm bei NO 3 in 19^h

---

Diamant, D., $\frac{3445}{2205}$ R-T., A. Thaprich D. 12047.
1909. 14.—31. V.—20. VI. Elbe—Philadelphia—Kopenhagen
28. V. 41.5 N. 58.3 W. Wasserwärme 11.8° C., desgl. in 41.4 N. 59.1 W. 20.5° C.
8. VI. 41.8 N. 51.1 W. Wasserwärme 15.4° C., desgl. in 42.0 N. 50.2 W. 4.0° C.

Amerika, D., $\frac{22622}{13637}$ R-T., H. Knuth D. 12048.
1909. 2—11.; 19.—28. VI. Elbe—New York; New York—Elbe
9. V. 42.0 N. 48.5 W. Wasserwärme 3.6° C., desgl. in 42.2 N. 50.5 W. 13.5° C.

Hoerde, D., $\frac{4974}{3230}$ R-T., C. Lorenz D. 12049.
1909. 17. IV.—7.—18. V. Elbe—Baltimore—New Orleans
4. V. 41.6 N. 56.0 W. Wasserwärme 9.0° C., desgl. in 41.5 N. 57.0 W. 19.0° C.

Digitized by Google

1909. 5.—10.—28. VI. New Orleans—Newport News—Elbe
8. VI. 26 N. 81 W. Versetzung N 32 Sm bei NO 3
10. VI. 33 N. 76 W. Versetzung N 33° O 46 Sm bei SO 2
14. VI. 39 N. 62 W. Versetzung O 58 Sm bei SW 5

Sines, D., $\frac{1224}{934}$ R-T., H. Sandersfeld D. 12050.
1909. 3.—4.—10.—14. VI. Weser—Rotterdam—Oporto—Lissabon
21.—28. VI. Lissabon—Bremen

Rhein, D., $\frac{10058}{6398}$ R-T., O. Groß D. 12051.
1909. 28. V.—10.; 17.—28. VI. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
6. VI. 41.8 N. 49.8 W. Wasserwärme 5.5°C., desgl. in 41.8 N. 50.0 W. 14.5°C.

Derfflinger, D., $\frac{9060}{5241}$ R-T., G. Meiners D. 12052.
1909. 10.—31. III.—21.—29. IV. Weser—Suez—Hongkong—Kobe
8.—29. V.—10.—27. VI. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe
26. V. 6 N. 94 O. Ostgrenze des SW-Monsuns

Friedrich der Große, D., $\frac{10695}{6853}$ R-T., R. Dahl D. 12053.
1909. 29. V.—8.; 17.—27. VI. Weser—New York; New York—Weser
6. VI. 41.6 N. 57.6 W. Wasserwärme 11.7°C., desgl. in 41.5 N. 58.9 W. 20.2°C.
7. VI. 41.0 N. 64.5 W. Wasserwärme 18.5°C., desgl. in 40.9 N. 65.8 W. 10.4°C.

Tanis, D., $\frac{5959}{3813}$ R-T., H. v. Riegen D. 12054.
1909. 7. III.—4.—9. IV. 50.5 N. 1.3 W.—P[ta] Arenas M.—Corral
15. III. 20 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. III. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
27. III. 29 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats
20.—24.—31. V.—29. VI. Corral—P[ta] Arenas M.—Montevideo—Elbe
8. VI. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
13. VI. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. VI. 8 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
22. VI. 32 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Irmgard Horn, D., $\frac{1984}{936}$ R-T., W. Möller D. 12055.
1909. 20. III.—21. IV. Penarth—Fray Bentos
29. III. 28 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. IV. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
7. IV. 2 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. IV. 16 S. 37 W. Passatstörung
16. IV. 26 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
23. V.—27. VI. Fray Bentos—London
30. V. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
7. VI. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
21. VI. 37 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Caledonia, D., $\frac{3955}{1949}$ R-T., v. Luckner D. 12056.
1909. 23.—30. III.—16.—20. IV. Elbe—Bilbao—S[t] Thomas—Havana
8. IV. 33 N. 33 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. IV.—19. V. Westindische Häfen
22. V.—10.—25. VI.—2. VII. Kingston—S[t] Thomas—Havre—Elbe
18. V. 17 N. 80 W. Versetzung N 85° W 37 Sm bei OSO 3
17. VI. 36 N. 49 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bethania, D., $\frac{7548}{4818}$ R-T., H. Meyerdiercks D. 12057.
1909. 14.—27. V.—7. VI. Elbe—Boston—Baltimore
19. V. 48 N. 23 W. Versetzung N 46° O 33 Sm bei SSO 8

Digitized by Google

1909. 17. VI.—1. VII. Newport News—Elbe
18. VII. 38 N. 70 W. Versetzung N 78°O 52 Sm bei NNW 4
19. VII. 39 N. 63 W. Versetzung N 80°O 45 Sm bei N 3

Arensburg, D., $\frac{4257}{2710}$ R-T., F. Löding D. 12058.
1909. 13. III.—15. IV.; 23. V.—19. VI. Weser—La Plata; La Plata—Weser
28. III. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. IV. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
6. IV. 4 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. IV. 18 S. 37 W. Passatstörung
13. IV. 30 S. 48 W. Südgrenze des SO-Passats
30. V. 18 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
2. VI. 4 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. VI. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
12. VI. 30 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Eleonore Woermann, D., $\frac{4026}{2859}$ R-T., A. Triebe D. 12059.
1909. 9. V.—1.; 9. VI.—2. VII. Elbe—Kamerun; Kamerun—Elbe
18. V. 24 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. V. 15 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
20. VI. 18 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
27. VI. 40 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bergedorf, D., $\frac{5125}{3305}$ R-T., K. Heyenga D. 12060.
1909. 7. II.—19. III.—14. IV.—2. V. Elbe—Suez—Tegal—Tjilatjap
3. IV. 1 N. 72 O. Westgrenze des SW-Monsuns
7. IV. 1 S. 88 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
11. IV. 5 S. 102 O. Versetzung S 74°O 35 Sm bei SO 2

8.—18. V.—10. VI.—2. VII. Tjilatjap—Cochin—Suez—Elbe
30. V. 10 N. 64 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
3. VI. 11 N. 51 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Prinzregent, D., $\frac{6341}{3747}$ R-T., A. Gauhe D. 12061.
1909. 11.—30. IV.—11.—24. V. Elbe—Suez—Mombassa—Durban
8. V. 10 N. 51 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
11. V. 3 S. 42 O. Südgrenze des SW-Monsuns

5.—11. VI.—2. VII. Port Elizabeth—Swakopmund—Antwerpen
21. VI. 20 N. 18 W. N 8 (8^h) 760 mm 4^h p.
22. VI. 26 N. 16 W. NNO8↓, NNO8↓, NNO9↑ 763 mm 0^h a.

Moltke, D., $\frac{12335}{7633}$ R-T., C. Dempwolf D. 12062.
1909. 22. V.—2.—22. VI. Neapel—New York—Neapel
13. VI. 39 N. 46 W. Versetzung N 30°O 30 Sm bei NNO 3

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., Ch. Polack D. 12063.
1909. 8.—15.; 22.—30. VI. Weser—New York; New York—Weser

Prinz Heinrich, D., $\frac{6263}{3902}$ R-T., C. Nahrath D. 12064.
1909. 12.—15.; 17.—20. III. Neapel—Alexandrien; Alexandrien—Neapel
22. III.—26. IV. Reisen zwischen Neapel—Alexandrien

Barbarossa, D., $\frac{10915}{6521}$ R-T., C. v. Bardeleben D. 12065.
1909. 3.—4.—17. VI. Genua—Neapel—New York
15. VI. 40 N. 56 W. Versetzung S 69°O 34 Sm bei SW 4

19.—28.—30. VI. New York—Plymouth—Weser

Schleswig, D., $\frac{6955}{4329}$ R-T., R. Pesch D. 12066.
1909. 11. IV.—17. V. Reisen zwischen Marseille und Alexandrien

Stephan, D., $\frac{4630}{2467}$ R-T., K. Cornelius D. 12067.
1909. 16.—26. VI. Zur Kabellegung in der Nordsee

Digitized by Google

Girgenti, D., $\frac{2184}{1387}$ R-T., H. A. Wendt D. 12068.
1909. 16. V.—5.—10. VI.—4. VII. Elbe—Neapel—Syracusa—Elbe

Itauri, D., $\frac{4591}{2041}$ R-T., M. Vierth D. 12069.
1908. 22. IX.—28. X.—10. XI.—26. XII. Elbe—La Plata—Coronel—Salina Cruz
13. X. 21 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. X. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
18. X. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. X. 33 S. 52 W. Südgrenze des SO-Passats
30. XII. 13 S. 92 W. N 9↓ (6^{h}) 754 mm 0^{h} a.

1909. 9. IV.—4.—25. V.—3. VII. Panama—Valparaiso—La Plata—Elbe
31. V. 24 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
8. VI. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. VI. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VI. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Linden, D., $\frac{4185}{2645}$ R-T., H. Schmidt D. 12070.
1909. 7. II.—12. III.—2.—10. IV. Elbe—Algoa-Bucht—Melbourne—Sydney
20. II. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. II. 17 N. 18 W. Passatstörung
24. II. 8 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats
27. II. 1 S. 8 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. III. 8 S. 3 W. Passatstörung
9. III. 34 S. 17 O. Südgrenze des SO-Passats
22. III. 45 S. 79 O. Bis 27. III. in 45 S. 112 O.

5.—27. V.—14.—28. VI. Sydney—Colombo—Suez—Schelde
18. V. 21 S. 104 O. Südgrenze des SO-Passats
24. V. 3 S. 86 O. Nordgrenze der SO-Winde
24. V. 2 S. 85 O. Südgrenze des SW-Monsuns
6. VI. 12 N. 55 O. SW 9 (16^{h}) 752 mm 4^{h} a.

Thasos, D., $\frac{1906}{1209}$ R-T., G. Starke D. 12071.
1909. 31. I.—16.—20.—24. II. Elbe—Malta—Piräus—Constantinopel

5.—13.—18.—31. III. Varna—Gallipoli—Malta—Schelde

13.—17. IV.—1.—7. V. Schelde—Bordeaux—Malta—Alexandrien

5.—15.—29. VI.—4. VII. Piräus—Malta—Elbe

Algier, D., $\frac{3127}{1999}$ R-T., M. Lafrenz D. 12072.
1909. 23. V.—1.; 23. VI.—4. VII. Penarth—Livorno; Palermo—Elbe

Westerwald, D., $\frac{3901}{2390}$ R-T., J. von Holdt D. 12073.
1909. 15. IV.—5.—18. V. Elbe—S^{t} Thomas—Colon
1. V. 30 N. 46 W. Nordgrenze des NO-Passats

20.—31. V.—19. VI.—2. VII. Colon—Kingston—S^{t} Thomas—Havre
23. VI. 27 N. 55 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rio Grande, D., $\frac{4556}{2880}$ R-T., H. Meyer D. 12074.
1909. 8.—17.—27. V.—3. VI. Elbe—Madeira—Para—Manaos
20. V. 23 N. 27 W. Nordgrenze des NO-Passats

8.—11.—27. VI.—3. VII. Manaos—Para—Lissabon—Elbe
27. VI. 37 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Turpin, D., $\frac{5965}{3834}$ R-T., W. Martens D. 12075.
1909. 10. I.—21.—31. III. Weser—P^{ta} Arenas M.—Callao
28. I. 23 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. II. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
4. II. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. II. 29 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1909. 31. III.—13.—21. V.—4. VII. Callao—P^{ta} Arenas M.—La Plata—Weser
26. V. 28 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats
4. VI. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. VI. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VI. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Roland, D., $\frac{3603}{2290}$ R-T., A. Meyer D. 12076.
1909. 18.—19.—29. IV.—19. V. Weser—Schelde—Madeira—La Plata
28. IV. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. V. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
9. V. 4 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. V. 16 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats

2.—17.—28. VI.—2. VII. La Plata—Madeira—Schelde—Weser
8. VI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
12. VI. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. VI. 8 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VI. 5 N. 30 W. Versetzung N 42° O 33 Sm bei Mallung 2
22. VI. 35 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Liberia, D., $\frac{3780}{2388}$ R-T., M. Knaisel D. 12077.
1909. 6.—21. II.—29. III.—9. IV. Elbe—Suez—Manila—Taku
6. IV. 37 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

16. IV.—15. V.—12. VI.—5. VII. Taku—Singapore—Suez—Weser
20. V. 5 N. 95 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
3. VI. 9 N. 55 O. SW8 $\downarrow$, SW9 $\uparrow$, SW8 (40h) 757 mm 12^h p.
7. VI. 12 N. 45 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Fürst Bismarck, D., $\frac{8332}{5067}$ R-T., O. Lotze D. 12078.
1909. 15. V.—1.—5.—18. VI. Elbe—Havana—Vera Cruz—Havana

Graf Waldersee, D., $\frac{13195}{8375}$ R-T., P. Fröhlich D. 12079.
1909. 27. V.—8.; 24. VI.—6. VII. Elbe—Boston; New York—Elbe

Cleveland, D., $\frac{16960}{10300}$ R-T., Ph. Hahn D. 12080.
1909. 10.—19.; 26. VI.—6. VII. Elbe—New York; New York—Elbe
18. VI. 41 N. 65 W. Wasserwärme 21.1°C., desgl. in 41 N. 67 W. 10.9°C.
27. VI. 40 N. 67 W. Wasserwärme 15.2°C., desgl. in 40 N. 66 W. 24.6°C.

Arcadia, D., $\frac{1781}{1106}$ R-T., W. Bohlmann D. 12081.
1909. 9.—26.—31. V.—6. VI. Weser—Malta—Saloniki—Varna

15.—16.—25. VI.—3. VII. Varna—Constantinopel—Algier—Elbe

Seydlitz, D., $\frac{7964}{4862}$ R-T., A. Ahlborn D. 12082.
1909. 19. III.—5.—27. IV.—8. V. Weser—Suez—Fremantle—Sydney
18. IV. 6 N. 80 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
21. IV. 7 S. 92 O. Südgrenze des SW-Monsuns
22. IV. 11 S. 96 O. Nordgrenze des SO-Passats
27. IV. 32 S. 116 O. Südgrenze des SO-Passats

15.—25. V.—17. VI.—2. VII. Sydney—Fremantle—Suez—Weser
26. V. 29 S. 113 O. Südgrenze der SO-Winde
1. VI. 7 S. 91 O. Nordgrenze des SO-Passats
2. VI. 1 S. 85 O. Südgrenze des SW-Monsuns
11. VI. 13 N. 51 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
9. VI. 11 N. 61 O. SW8 $\downarrow$, SW9 (8h) 760 mm 12^h p.
11. VI. 13 N. 54 O. SW8 $\downarrow$, SW11 (8h) 755 mm 8^h a.

Franken, D., $\frac{5082}{3252}$ R-T., R. Hempel D. 12083.
1909. 30. I.—4.—21. III.—7. IV. Weser—Durban—Fremantle—Sydney
19. II. 1 S. 8 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. II. 24 S. 8 O. Versetzung N 49° W 46 Sm bei SSO 8

Digitized by Google

1909. 26. II. 23 S. 8 O. SSO 8 (12h) 763 mm 4h a.
28. II. 33 S. 17 O. Südgrenze des SO-Passats
12. III. 39 S. 68 O. Westgrenze des SO-Passats
18. III. 37 S. 99 O. Ostgrenze des SO-Passats

17. IV.—9. V.—7. VI.—4. VII. Sydney—Tjilatjap—Suez—Weser
23. IV. 26 S. 153 O. Südgrenze des SO-Passats
30. IV. 9 S. 132 O. Nordgrenze des SO-Passats
20. V. 2 N. 92 O. Südgrenze des SW-Monsuns
1. VI. 12 N. 46 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Helgoland, D., $\frac{5666}{3660}$ R-T., F. Meyerheine D. 12084.
1909. 11.—12. IV.—9. V.—2. VI. Weser—Schelde—Havana—Galveston
21. IV. 46 N. 13 W. SW 11↓, W 12↑, W 11↑ (8h) 738.0 mm 8h a.
31. V. 25 N. 89 W. Versetzung N 55° W 48 Sm bei OSO 3

11. VI.—3. VII. Galveston—Weser
14. VI. 25 N. 81 W. Versetzung N 6° O 56 Sm bei O 3

Großer Kurfürst, D., $\frac{13243}{8139}$ R-T., G. Rott D. 12085.
1909. 5.—15.; 24. VI.—4. VII. Weser—New York; New York—Weser
12. VI. 42 N. 47 W. Wasserwärme 17.3°C., desgl. in 42.1 N. 48.0 W. 5.3°C.
12. VI. 41.9 N. 49.9 W. Wasserwärme 6.3°C., desgl. in 41.9 N. 50.8 W. 15.8°C.

Breslau, D., $\frac{7524}{4808}$ R-T., H. Prager D. 12086.
1909. 3.—16.; 24. VI.—5. VII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
12. VI. 41.9 N. 49.4 W. Wasserwärme 5.8°C., desgl. in 41.8 N. 50.3 W. 14.3°C.
24. VI. 38 N. 70 W. Versetzung N 74 O 44 Sm bei WSW 3

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{6353}$ R-T., O. Cüppers D. 12087.
1909. 15.—22.; 29. VI.—6. VII. Weser—New York; New York—Weser

Cordoba, D., $\frac{4889}{3179}$ R-T., N. Meyer D. 12088.
1909. 20.—30. IV.—14. V.—4. VI. Elbe—Lissabon—Pernambuco—Santos
5. V. 25 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. V. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
13. V. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. V. 14 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

9.—16. VI.—1.—7. VII. Santos—Pernambuco—Lissabon—Elbe
15. VI. 12 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
19. VI. 0 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. VI. 11 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
2. VII. 40 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Ostsee, Feuerschiff, Schiffsführer Hansen D. 12089.
1909. 1.—30. VI. Auf der Station in 54.8 N. 14.4 O.

Energie, D., $\frac{2762}{1726}$ R-T., C. de Reese D. 12090.
1909. 18. V.—4.; 10. VI.—1. VII. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Stockholm
28. V. 42 N. 46 W. Versetzung N 82° O 43 Sm bei N 4
2. VI. 40.6 N. 65.6 W. Wasserwärme 15.9°C., desgl. in 40.6 N. 66.3 W. 7.9°C.

Lemnos, D., $\frac{2187}{1590}$ R-T., H. Muny D. 12091.
1909. 6.—20.—23.—29. V. Elbe—Piräus—Smyrna—Kertsch
17.—20.—27. VI.—8. VII. Kertsch—Konstantinopel—Algier—Elbe

Sardinia, D., $\frac{3601}{2261}$ R-T., R. Puck D. 12092.
1909. 6. V.—13.—17. VI.—8. VII. Elbe—Savanilla—St Thomas—Elbe
24. V. 19 N. 64 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. VI. 29 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

König Albert, D., $\frac{10643}{6590}$ R-T., H. Feyen D. 12093.

1909. 27.—28. V.—9. VI. Genua—Neapel—New York

19. VI.—1.—2. VII. New York—Neapel—Genua

Gutrune, D., $\frac{3039}{1915}$ R-T., M. Wilstermann D. 12094.

1909. 4.—19. IV.—7.—12. V. Lissabon—Para—Rio de Janeiro—Rio Grande do Sul

11. IV. 22 N. 26 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. IV. 1 S. 44 W. Südgrenze des NO-Passats
25. IV. 2 S. 43 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. V. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

29. V.—1.—28. VI.—4. VII. Rio Grande do Sul—Rio de Janeiro—Lissabon—Havre

6. VI. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VI. 6 N. 38 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
17. VI. 8 N. 37 W. Versetzung S 82° O 42 Sm bei NO 4
27. VI. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Ganelon, D., $\frac{5586}{3627}$ R-T., C. Teske D. 12095.

1909. 15. II.—17. III.—17. IV. Antwerpen—P[ta] Arenas M.—Callao

23. II. 25 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. II. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
2. III. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. III. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

19. IV.—25.—31. V.—28. VI. Callao—P[ta] Arenas M.—Montevideo—Antwerpen

8. VI. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
12. VI. 1 N. 31 W. Versetzung N 65° W 33 Sm bei SO 2
12. VI. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. VI. 8 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VI. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pisa, D., $\frac{4959}{3245}$ R-T., J. Fendt D. 12096.

1909. 2.—17.; 24. VI.—8. VII. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

26. VI. 40 N. 59 W. Versetzung N 87° O 34 Sm bei SW 5
27. VI. 40 N. 53 W. Versetzung S 88° O 30 Sm bei WNW 4

Arta, D., $\frac{2338}{1462}$ R-T., J. Kasten D. 12097.

1909. 9.—24. V.; 2. VI.—7. VII. Ems—Constantinopel; Constantinopel—Schelde

Austria, D., $\frac{4200}{1861}$ R-T., W. Matz D. 12098.

1909. 15.—31. V.—29. VI.—8. VII. Nordsee—Triest—Algier—Rotterdam

Willehad, D., $\frac{4761}{3012}$ R-T., W. v. Senden D. 12099.

1909. 5.—18.; 25. VI.—9. VII. Weser—Canada; Canada—Elbe

Hector, D., $\frac{872}{527}$ R-T., F. Jülfs D. 12100.

1909. 11.—17.—20. VI.—3. VII. Weser—Oporto—Lissabon—Weser

Heimburg, D., $\frac{4196}{2674}$ R-T., J. Ummen D. 12101.

1909. 30. III.—4.—29. IV.—30. VI. Weser—Antwerpen—La Plata—Elbe

8. IV. 40 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. IV. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
19. IV. 5 S. 33 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. IV. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
26. IV. 27 S. 45 W. W8↓, W8↓, SW↑ (20h) 752.8 mm 4h a.
7. VI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
14. VI. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. VI. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
24. VI. 38 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

George Washington, D., $\frac{25570}{15379}$ R-T., P. Wettin D. 12102.
1909. 12.—20. VI.; 1.—9. VII. Weser—New York; New York—Weser
18. VI. 42.1 N. 49.2 W. Wasserwärme 3.8°C., desgl. in 42.1 N. 51.7 W. 14.1°C.
2. VII. 40.2 N. 66.1 W. Wasserwärme 15.1°C., desgl. in 40.2 N. 64.7 W. 23.9°C.

President Grant, D., $\frac{18089}{11122}$ R-T., H. Magin D. 12103.
1908. 13.—23.; 30. VI.—11. VII. Elbe—New York; New York—Elbe
20. VI. 41.9 N. 50.1 W. Wasserwärme 9.6°C., desgl. in 41.8 N. 50.9 W. 17.6°C.
1. VII. 40.2 N. 66.6 W. Wasserwärme 15.6°C., desgl. in 40.3 N. 65.4 W. 25.1°C.

Parthia, D., $\frac{3727}{1766}$ R-T., E. Rollin D. 12104.
1909. 24. IV.—4.—19. V. Elbe—Lissabon—Para
10. V. 25 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats

10.—27. VI.—2.—10. VII. Maranhao—Madeira—Leixões—Elbe
20. VI. 21 N. 27 W. Passatstaub
26. VI. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Granada, D., $\frac{5135}{3252}$ R-T., A. Rubarth D. 12105.
1909. 18.—25. IV.—17. V. Elbe—Lissabon—Montevideo
29. IV. 25 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. V. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
6. V. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. V. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

9. VI.—1.—11. VII. Montevideo—Madeira—Elbe
13. VI. 25 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
14. VI. 24 S. 40 W. Passatstörung
21. VI. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. VI. 12 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
5. VII. 40 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Santa Barbara, D., $\frac{3763}{2347}$ R-T., H. Jochimsen D. 12106.
1909. 2.—23.—29. IV.—8. V. Elbe—Cabedello—Bahia—Rio Grande
11. IV. 36 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
20. IV. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
22. IV. 3 S. 33 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. V. 16 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

5.—30. VI.—10. VII. La Plata—Madeira—Elbe
14. VI. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
18. VI. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. VI. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
5. VII. 44 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Genua, D., $\frac{1404}{882}$ R-T., N. Rehbock D. 12107.
1909. 30. V.—6.; 27. VI.—9. VII. Elbe—Malaga; Palermo—Elbe

Cap Vilano, D., $\frac{9467}{5600}$ R-T., Langerhannsz D. 12108.
1909. 15. V.—2.—5. VI. Elbe—Rio de Janeiro—Montevideo
21. V. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. V. 11 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
28. V. 1 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. VI. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

20.—26. VI.—7.—12. VII. Montevideo—Bahia—Lissabon—Elbe
26. VI. 12 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VI. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. VII. 12 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
4. VII. 27 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kaiserin Auguste Victoria, D., $\frac{24581}{14847}$ R-T., H. Ruser D. 12109.
1909. 17.—25. VI.; 3.—12. VII. Elbe—New York; New York—Elbe

Digitized by Google

Schaumburg, D., $\frac{3433}{2126}$ R-T., W. Lerche D. 12110.
1909. 2.—17.—30. V.—5. VI. Elbe—S[t] Thomas—Curaçao—La Guayra
15. V. 24 N. 57 W. Nordgrenze des NO-Passats
5.—8.—16. VI.—9. VII. La Guayra—Trinidad—S[t] Thomas—Elbe
22. VI. 28 N. 48 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hesperus, D., $\frac{6303}{3932}$ R-T., H. Dalldorf D. 12111.
1909. 27. VI.—10. VII. New York—Rotterdam

Prinz Eitel Friedrich, D., $\frac{8864}{5001}$ R-T., E. Malchow D. 12112.
1909. 25. III.—13. IV.—4.—15. V. Elbe—Suez—Hongkong—Yokohama
22. V.—1.—24. VI.—12. VII. Yokohama—Hongkong—Suez—Weser
10. VI. 6 N. 95 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
18. VI. 13 N. 52 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Galata, D., $\frac{2864}{1762}$ R-T., D. Steen D. 12113.
1909. 18. V.—7.—10.—14. VI. Elbe—Smyrna—Varna—Odessa
18.—25. VI.—4.—12. VII. Odessa—Smyrna—Malaga—Elbe

President Mitre, D., $\frac{3958}{2527}$ R-T., A. Puls D. 12114.
1909. 26. IV.—2.—17. VI. La Plata—P[ta] Arenas M.—La Plata

Belgravia, D., $\frac{6562}{4253}$ R-T., Th. Hildebrandt D. 12115.
1909. 14.—28. II.—20. III.—13. IV. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
3. III. 12 N. 44 O. Westgrenze des NO-Monsuns
3. IV. 29 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
15. IV.—27. V.—23. VI.—23. VII. Yokohama—Singapore—Suez—Elbe
1. VI. 6 N. 96 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
7. VI. 1 N. 79 O. Versetzung S 79° O 31 Sm bei WSW 4
7. VI. 1 N. 75 O. Versetzung S 86° O 54 Sm bei WSW 4
13. VI. 6 N. 55 O. Versetzung S 34 O 30 Sm bei SW 5
15. VI. 9 N. 52 O. Versetzung S 89° O 43 Sm bei SW 6
15. VI. 11 N. 51 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Vandalia, D., $\frac{4179}{2642}$ R-T., J. Karberg D. 12116.
1909. 2.—17. IV.—2. V. Elbe—New York—Galveston
14. V. 41.4 N. 56.6 W. Wasserwärme 10.2° C., desgl. in 41.4 N. 57.5 W. 21.4° C.
23. V.—13. VI. Galveston—Elbe
27. V. 31 N. 78 W. Versetzung N 24° O 38 Sm bei ONO 3

Bürgermeister, D., $\frac{5904}{3672}$ R-T., G. Fiedler D. 12117.
1909. 21. IV.—16.—19. V. Elbe—Swakopmund—Kapstadt
4. V. 21 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. V. 11 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats
9. V. 1 N. 9 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
19. V. 33 S. 18 O. Südgrenze der SW-Winde
20.—25. V.—26. VI.—13. VII. Kapstadt—Durban—Suez—Elbe
24. V. 32 S. 29 O. Versetzung S 51° W 38 Sm bei W 6
15. VI. 2 S. 41 O. Versetzung N 62° O 59 Sm bei SSO 5
16. VI. 1 N. 45 O. Versetzung N 49° O 94 Sm bei SSO 5
17. VI. 6 N. 49 O. Versetzung N 21° O 39 Sm bei SW 5

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., R. Nierich D. 12118.
1909. 22.—29. VI.; 6.—13. VII. Weser—New York; New York—Weser

Capua, D., $\frac{2032}{1282}$ R-T., P. v. Ehren D. 12119.
1909. 5.—21. VI.; 2.—15. VII. Elbe—Marseille; Marseille—Elbe

Digitized by Google

Marie Woermann, D., $\frac{1693}{1055}$ R-T., A. Schliecker D. 12120.

1909. 25. IV.—3.—13. V.—15. VII. Nordsee—Teneriffa—Monrovia—Elbe
6. V. 22 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. VI. 20 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
9. VII. 43 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Schlesien, D., $\frac{5536}{3528}$ R-T., E. Muhle D. 12121.

1909. 10. IV.—2.—17. V. Schelde—La Plata—Bahia Blanca
18. IV. 19 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. IV. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
24. IV. 5 S. 33 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. IV. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

6.—27. VI.—2. VII. Bahia Blanca—Madeira—Schelde
14. VI. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
18. VI. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. VI. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
26. VI. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Elbing, D., $\frac{4577}{3610}$ R-T., E. Leibfahrt D. 12122.

1909. 22. II.—22. III.—13.—18. IV. Elbe—Kapstadt—Melbourne—Sydney
5. III. 27 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. III. 19 N. 18 W. Passatstörung
9. III. 9 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
11. III. 2 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. III. 34 S. 18 O. Südgrenze des SO-Passats
29. III. 45 S. 51 O. Bis 8. IV. in 45 S. 118 O.
31. III. 45 S. 68 O. Versetzung N 79° O 32 Sm bei N 5

29. IV.—8.—24. VI.—16. VII. Townsville—Bombay—Suez—Elbe
30. V. 1 S. 99 O. Südgrenze des SW-Monsuns
18. VI. 14 N. 49 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Serak, D., $\frac{4680}{3015}$ R-T., B. Jansen D. 12123.

1908. 17. X.—15. XI.—1909. 6.—15. II. London—P[ta] Arenas M.—San Francisco—Seattle
27. X. 17 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. X. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
5. XI. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

1909. 24. II.—1.—7. VI.—16. VII. Port Ludlow—P[ta] Arenas M.—La Plata—Elbe
15. VI. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
21. VI. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. VI. 13 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
6. VII. 42 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Santa Elena, D., $\frac{7415}{4732}$ R-T., H. Hanssen D. 12124.

1909. 30. IV.—28. V.; 19. VI.—16. VII. Elbe—Montevideo; Montevideo—Elbe
11. V. 27 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. V. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
17. V. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. V. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

25. VI. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VII. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
12. VII. 44 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Carrara, D., $\frac{2231}{1450}$ R-T., K. Thone D. 12125.

1909. 27. V.—17. VII. Reisen im westlichen Mittelmeer

Digitized by Google

Byzanz, D., $\frac{1790}{1151}$ R-T., L. Müller D. 12126.

1909. 26. V.—3.—11.—19. VI. Rotterdam—Algier—Triest—Venedig

19.—23. VI.—5.—18. VII. Venedig—Bari—Algier—Elbe

Goldenfels, D., $\frac{3535}{2269}$ R-T., F. Hüpers D. 12127.

1909. 13.—25. IV.—9.—22. V. Schelde—Suez—Bombay—Rangoon

14. V. 18 N. 73 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

22. V. 15 N. 95 O. Ostgrenze des SW-Monsuns

5.—30. VI.—5.—16. VII. Rangoon—Suez—Malta—Elbe

5. V. 15 N. 95 O. Ostgrenze des SW-Monsuns

10. VI. 6 N. 82 O. SW8↑ (8h) 757 mm 4h a.

14. VI. 1 N. 71 O. Unterbrechung des SW-Monsuns bis 18. VI. in 2 N. 57 O.

24. VI. 12 N. 44 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Berlin, D., $\frac{17324}{9834}$ R-T., H. Langreuter D. 12128.

1909. 10.—21.; 26. VI.—8. VII. Genua—New York; New York—Genua

---

Aegina, D., $\frac{1832}{1166}$ R-T., B. Renziehausen D. 12129.

1909. 20. V.—4.—28. VI.—17. VII. Elbe—Alexandrien—Piräus—Elbe

---

Köln, D., $\frac{7409}{4666}$ R-T., H. Mayer D. 12130.

1909. 20. V.—4.—13. VI.—16. VII. Weser—Baltimore—Galveston—Weser

---

Schleswig, D., $\frac{6955}{4329}$ R-T., R. Pesch D. 12131.

1909. 19. V.—14. VI. Reisen zwischen Alexandrien und Marseille

---

Silesia, D., $\frac{4881}{3122}$ R-T., C. v. Hoff D. 12132.

1909. 9.—15.—29. IV. Singapore—Hongkong—Yokohama

9. IV. 1 N. 104 O. Südgrenze des NO-Monsuns

24. IV. 34 N. 130 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

4. V.—1.—30. VI.—20. VII. Yokohama—Singapore—Suez—Elbe

29. V. 14 N. 110 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

10. VI. 6 N. 87 O. Versetzung S 88° O 56 Sm bei WSW 6

11. VI. 6 N. 83 O. Versetzung O 66 Sm bei WSW 6

25. VI. 13 N. 46 O. Versetzung S72°O 30 Sm bei WSW 4

25. VI. 12 N. 44 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Santa Catharina, D., $\frac{4247}{2713}$ R-T., N. Elingius D. 12133.

1909. 21.—25. IV.—16.—26. V. Antwerpen—Leixões—Paranagua—Rio Grande

28. IV. 34 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

6. V. 6 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

8. V. 4 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats

11. V. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

3.—5. VI.—11.—20. VII. Rio Grande—La Plata—Madeira—Elbe

23. VI. 27 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats

2. VII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

4. VII. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

16. VII. 44 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

Thuringia, D., $\frac{6152}{3933}$ R-T., H. Blaß D. 12134.

1909. 28. II.—25. III.—1. IV.—26. V. Elbe—La Plata—Pta Arenas M.—Antofagasta

12. III. 17 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

15. III. 3 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

16. III. 0 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

24. III. 33 S. 52 W. Südgrenze des SO-Passats

2.—18.—24. VI.—18. VII. Antofagasta—Pta Arenas M.—La Plata—Elbe

30. VI. 20 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1909. 5. VII. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. VII. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
16. VII. 44 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., H. Schmidt D. 12135.
1909. 20.—31. VI.; 7.—18. VII. Elbe—New York; New York—Elbe
29. VI. 41.6 N. 54.5 W. Wasserwärme 13.5°C., desgl. in 41.5 N. 55.8 W. 21.5°C.
30. VI. 40.7 N. 66.2 W. Wasserwärme 22.0°C., desgl. in 40.6 N. 67.4 W. 10.3°C.
8. VII. 40.2 N. 67.0 W. Wasserwärme 14.5°C., desgl. in 40.2 N. 65.8 W. 24.0°C.

Brisgavia, D., $\frac{6477}{4163}$ R-T., W. Schwinghammer D. 12136.
1909. 4.—21. II.—15. III.—10. IV. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
5. II. 52 N. 4 O. N12† (6^h) 743.5 mm 2^h a.
3. III. 11 N. 55 O. Westgrenze des NO-Monsuns
6. III. 9 N. 68 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
18. III. 2 N. 104 O. Südgrenze des NO-Monsuns
29. III. 28 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

13. IV.—22. V.—29. VI.—22. VII. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
10. V. 19 N. 112 O. Versetzung S 45° W 31 Sm bei NO 3
23. V. 6 N. 97 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
25. V. 6 N. 89 O. Versetzung N 76° W 41 Sm bei SW 5
26. V. 6 N. 85 O. Versetzung N 68° O 37 Sm bei SW 5
27. V. 6 N. 83 O. Versetzung S 71° O 41 Sm bei WSW 6
19. VI. 13 N. 52 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Messina, D., $\frac{1757}{1112}$ R-T., M. Braker D. 12137.
1909. 29. V.—19. VI. Elbe—Catania

Kamerun, D., $\frac{4065}{2600}$ R-T., W. Zobel D. 12138.
1909. 7. IV.—13.—18.—21. V. Elbe—Monrovia—Lagos—Fernando Po
8. V. 23 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. V. 16 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

12. VI.—1.—20. VII. Fernando Po—Konakry—Elbe
6. VII. 23 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
15. VII. 44 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Madeleine Rickmers, D., $\frac{4169}{2597}$ R-T., H. Schwegmann D. 12139.
1909. 4.—20. IV.—25. V. Ems—Suez—Bassein
12. V. 12 N. 52 O. Westgrenze des SW-Monsuns
24. V. 15 N. 94 O. Ostgrenze des SW-Monsuns

4.—11. VI.—1.—19. VII. Bassein—Colombo—Suez—Weser
4. VI. 16 N. 94 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
8. VI. 9 N. 86 O. Versetzung S 44° W 30 Sm bei SW 5
9. VI. 7 N. 83 O. Versetzung S 69° W 31 Sm bei SW 5
21. VI. 8 N. 53 O. SWzS 9 (20^h) 757.5 mm 22. 4^h a.

Sophie Rickmers, D., $\frac{3548}{3262}$ R-T., H. Köhn D. 12140.
1908. 21. X.—10. XI.—1909. 15. I.—24. II. Weser—Norfolk—Suez—Kobe
24. XII. 40 N. 57 W. WSW12†, N12†, NNO11† (16^h) 748 mm 4^h a.
1909. 25. I. 12 N. 53 O. Westgrenze des NO-Monsuns
17. II. 16 N. 119 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
20. II. 25 N. 124 O. NzO 9 (12^h) 764.6 mm 0^h p.

18. III.—15. V.—30. VI.—19. VII. Kuchinotsu—Bangkok—Suez—Weser
21. III. 24 N. 120 O. NNO 8 (8^h) 764.8 mm 4^h p.
25. III. 10 N. 110 O. Versetzung S 45° W 33 Sm bei NNW 6
27. III. 3 N. 106 O. Versetzung S 33° W 35 Sm bei SW 1
19. IV. 23 N. 122 O. Versetzung N 11° O 37 Sm bei N 6
5. V. 5 N. 97 O. Ostgrenze des SW-Monsuns

Digitized by Google

1909. 13. VI. 1 N. 73 O. Versetzung S 83°O 34 Sm bei WSW 3
21. VI. 9 N. 52 O. SW 9 (8^h) 758.2 mm 4^h p.
22. VI. 12 N. 52 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{19503}{8584}$ R-T., N. Johnsen D. 12141.
1909. 29. VI.—6.; 13.—19. VII. Weser—New York; New York—Weser

Bremen, D., $\frac{11570}{7202}$ R-T., C. v. Borell D. 12142.
1909. 19.—30. VI.; 8.—18. VII. Weser—New York; New York—Weser

Wittenberg, D., $\frac{3689}{2363}$ R-T., G. Hillmann D. 12143.
1909. 11. V.—5.—22. VI. Weser—Havana—Cienfuegos
23.—29. VI.—16. VII. Cienfuegos—Newport News—Weser

Virginia, D., $\frac{2552}{1594}$ R-T., F. Meyer D. 12144.
1909. 8.—30. V.—24. VI. Elbe—St Thomas—Trinidad
23. V. 31 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. VI. 14 N. 71 W. OzS 8 (12^h) 762.4 mm 4^h a.
25.—28. VI.—19. VII. Trinidad—St Thomas—Elbe
9. VII. 43 N. 26 W. Nordgrenze der NO-Winde

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., J. Jantzen D. 12145.
1909. 17.—29. VI.; 8.—19. VII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

Macedonia, D., $\frac{4305}{2803}$ R-T., H. Porath D. 12146.
1909. 10. IV.—1.—24.—31. V. Elbe—Pernambuco—Santos—La Plata
21. IV. 26 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. IV. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
29. IV. 4 S. 33 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. V. 13 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
28. V. 30 S. 49 W. SW 10↓, WSW 10↑, WSW 8↑ (22^h) 762.9 mm 4^h a.
19. VI.—10.—20. VII. La Plata—Teneriffa—Elbe
24. VI. 24 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
1. VII. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. VII. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
16. VII. 44 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Nassovia, D., $\frac{3905}{2498}$ R-T., E. Breckenfelder D. 12147.
1909. 4. IV.—5. V.; 15. VI.—16. VII. Nordsee—Montevideo; Montevideo—Falmouth
14. IV. 25 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. IV. 2 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
23. IV. 5 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. IV. 14 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
21. VI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VI. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. VII. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
15. VII. 46 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde

Prinz Waldemar, D., $\frac{3327}{1737}$ R-T., F. Iseke D. 12148.
1909. 26.—29. III.—17. IV.—13. V. Hongkong—Manila—Sydney—Simpsonhafen
12. IV. 12 S. 154 O. Nordgrenze des SO-Passats
16. IV. 29 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats

Taormina, D., $\frac{2437}{1584}$ R-T., G. Rehbock D. 12149.
1909. 23. V.—21. VII. Reisen im westlichen Mittelmeer

Soneck, D., $\frac{1121}{595}$ R-T., A. Schwarz D. 12150.
1909. 30. VI.—9.; 18.—23. VII. Elbe—Lissabon; Lissabon—Elbe

Digitized by Google

Oldenburg, D., $\frac{5008}{3187}$ R-T., O. Uhlenbruck D. 12151.
1909. 23. IV.—10; 19.—30. V. Weser—Huelva; Huelva—Stettin
4.—18.—28. VI.—22. VII. Stettin—Newport Mon.—Huelva—Weser

Prinz Adalbert, D., $\frac{6039}{3797}$ R-T., M. Dugge D. 12152.
1909. 19. VI.—2; 10.—21. VII. Weser—Quebec; Quebec—Rotterdam
29. VI. 45.4 N. 46.5 W. Wasserwärme 9.5°C., desgl. in 45.3 N. 47.7 W. 1.2°C.

President Lincoln, D., $\frac{18073}{11223}$ R-T., W. Witt D. 12153.
1909. 27. VI.—8.; 14.—25. VII. Elbe—New York; New York—Elbe
7. VII. 41 N. 65.5 W. Wasserwärme 22.0°C., desgl. in 40.9 N. 66.9 W. 12.9°C.

Armenia, D., $\frac{5471}{3489}$ R-T., G. Schmidt D. 12154.
1909. 16.—30. VI.; 10.—24. VII. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
12. VII. 40 N. 58 W. Versetzung Ost 54 Sm bei SW 4

Alemannia, D., $\frac{4639}{2915}$ R-T., H. Looft D. 12155.
1909. 29. V.—23; 25 VI.—24. VII. Elbe—Vera Cruz; Vera Cruz—Elbe
16. VI. 28 N. 70 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. VII. 24 N. 81 W. Versetzung N 36°O 43 Sm bei ONO 4
7. VII. 31 N. 74 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VII. 41 N. 46 W. Nordgrenze des SO-Passats

Entrerios, D., $\frac{4395}{2786}$ R-T., A. Bunck D. 12156.
1909. 14. IV.—16. V.; 29. VI.—25. VII. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
25. IV. 36 N. 7 W. Nordgrenze der NO-Winde
5. V. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
7. V. 4 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. V. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1. VII. 27 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats
9. VII. 1 N. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. VII. 15 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VII. 43 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Prinz Friedrich Wilhelm, D., $\frac{17082}{9840}$ R-T., E. Prehn D. 12157.
1909. 26. VI.—5.; 15.—24. VII. Weser—New York; New York—Weser

Savoia, D., $\frac{2595}{1622}$ R-T., W. Krieger D. 12158.
1909. 16. IV.—4.—20. V. Antwerpen—Monrovia—Mossamedes
21. IV. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. IV. 15 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
8. V. 3 N. 6 O. Versetzung N 84°O 46 Sm bei SO 2

26. V.—15.—25. VII. Mossamedes—Las Palmas—Elbe
5. VII. 5 N. 4 W. Versetzung N 75°O 51 Sm bei WSW 3
12. VII. 20 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
17. VII. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Menes, D., $\frac{3224}{2058}$ R-T., H. Pieper D. 12159.
1908. 19. X.—27. XI.—4. XII.—1909. 1. I. Ouessant—Montevideo—Pta Arenas M.—Arica

21. X. 40 N. 9 W. Versetzung N 31°W 32 Sm bei NNW 4
10. XI. 26 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. XI. 13 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
15. XI. 5 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. XI. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
1909. 28. V.—4.—11. VI.—16. VII. Coronel—Pta Arenas M.—La Plata—Havre
17. VI. 25 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
27. VI. 2 N. 29 W. Versetzung N 66°W 39 Sm bei OSO 3
28. VI. 5 N. 28 W. Versetzung N 63°O 35 Sm bei SO 4

Digitized by Google

1909. 29. VI. 7 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. VI. 10 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VII. 44 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Rom, D., $\frac{2062}{1313}$ R-T., H. Staack — D. 12160.
1909. 6. VI.—26. VII. Reisen im westlichen Mittelmeer

Kattenturm, D., $\frac{6200}{3638}$ R-T., C. Maselius — D. 12161.
1909. 1.—22. V.—3.—15. VI. Elbe—Suez—Bombay—Karachi
20. V. 14 N. 52 O. Westgrenze des NW-Monsuns
15. VI. 24 N. 67 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

24. VI.—9.—25. VII. Karachi—Suez—Elbe
27. VI. 19 N. 60 O. SW 8 (48h) 745.3 mm 27. 4h p.
30. VI. 15 N. 54 O. SSW 8 (12h) 749.9 mm 4h p.
30. VI. 15 N. 53 O. Versetzung N 48° O 36 Sm bei S 7
2. VII. 13 N. 47 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Portugal, D., $\frac{987}{588}$ R-T., M. Nissen — D. 12162.
1909. 19. VI.—8.; 14.—27. VII. Weser—Huelva; Huelva—Weser

Cincinnati, D., $\frac{16339}{9733}$ R-T., O. Schülke — D. 12163.
1909. 1.—11.;17.—28. VII. Elbe—New York; New York—Elbe
8. VII. 41.9 N. 49.8 W. Wasserwärme 10.0° C., desgl. in 41.9 N. 51.3 W. 19.0° C.

König Friedrich August, D., $\frac{9462}{5590}$ R-T., G. Bachmann — D. 12164.
1909. 6.—23.—26.—VI. Elbe—Rio de Janeiro—La Plata
14. VI. 25 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. VI. 11 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
18. VI. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. VI. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

6.—9.—27. VII. La Plata—Rio de Janeiro—Elbe
10. VII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VII. 6 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. VII. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VII. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Lützow, D., $\frac{8818}{5135}$ R-T., C. Dewers — D. 12165.
1909. 7.—27. IV.—12.—29. V. Weser—Suez—Penang—Yokohama
5. V. 11 N. 64 O. Westgrenze des SW-Monsuns
10. V. 6 N. 92 O. Ostgrenze des SW-Monsuns

5.—24. VI.—10.—26. VII. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
16. VI. 24 N. 119 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
4. VII. 13 N. 52 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., Ch. Polack — D. 12166.
1909. 6.—13.; 20.—27. VII. Weser—New York; New York—Weser

Santos, D., $\frac{4855}{3117}$ R-T., R. Hartmann — D. 12167.
1909. 4.—28. V.—18. VI. Elbe—Pernambuco—Santos
19. V. 27 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. V. 12 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
25. V. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. VI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

26.—27. VI.—19.—24. VII. Santos—Rio de Janeiro—Lissabon—Elbe
2. VII. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
9. VII. 8 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. VII. 17 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
18. VII. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Phoebus, D., $\frac{6208}{3638}$ R-T., B. Schierhorst D. 12168.
1909. 25. VI.—9.; 13.—27. VII. Elbe—New York; New York—Elbe
4. VII. 41.1 N. 50.3 W. Wasserwärme 11.0°C., desgl. in 41.0 N. 51.1 W. 20.2°C.
17. VII. 42 N. 45 W. Versetzung N 52° O 30 Sm bei SO 2

Schwarzburg, D., $\frac{3399}{2060}$ R-T., A. Perlett D. 12169.
1909. 23. V.—10.—22. VI. Elbe—St Thomas—Port Limon
8. VI. 21 N. 59 W. Nordgrenze des NO-Passats

24. VI.—9.—26. VII. Port Limon—St Thomas—Elbe
13. VII. 31 N. 51 W. Nordgrenze des NO-Passats

Santa Maria, D., $\frac{7401}{4752}$ R-T., H. Toosbuy D. 12170.
1909. 12. V.—6. VI.; 2.—28. VII. Elbe—Montevideo; Montevideo—Elbe
20. V. 31 N. 31 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. V. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
26. V. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. VI. 29 S. 47 W. Südgrenze des SO-Passats

5. VII. 27 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats
14. VII. 5 N. 29 W. Nordgrenze der SO-Passats
15. VII. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
22. VII. 35 S. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. VII. 41 N. 11 W. Starker Meteorfall

Badenia, D., $\frac{6605}{4188}$ R-T., A. Albers D. 12171.
1909. 13.—27. VI.; 13.—28. VII. Elbe—Boston; Norfolk—Elbe

Oceana, D., $\frac{7859}{4089}$ R-T., M. Meyer D. 12172.
1909. 4.—27. VII. Nordlandreise

Savona, D., $\frac{1519}{949}$ R-T., G. Lemm D. 12173.
1909. 4. VI.—28. VII. Reisen im westl. Mittelmer

Ragusa, D., $\frac{1765}{1106}$ R-T., C. Nommensen D. 12174.
1909. 15. VI.—29. VII. Reisen im westl. Mittelmeer

Tübingen, D., $\frac{5586}{3609}$ R-T., J. Nauß D. 12175.
1909. 1.—31. V.; 23. VI.—28. VII. Weser—La Plata; La Plata—Weser
15. V. 22 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. V. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
25. V. 20 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
28. V. 29 S. 47 W. WNW8↓, W9↑, W8↑ (10^{h}) 755.6 mm 4^{h} a.

2. VII. 13 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
5. VII. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. VII. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
15. VII. 37 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Oldenburg, D., $\frac{5006}{3167}$ R-T., H. Rehm D. 12176.
1909. 24. IV.—7.—30. V.—5. VI. Weser—Suez—Hongkong—Tsingtau
11. V. 14 N. 42 O. Wüstenstaub
14. V. 12 N. 54 O. Westgrenze der SW-Monsuns
22. V. 6 N. 94 W. Ostgrenze des SW-Monsuns

12. VI.—2.—15.—27. VII. Tsingtau—Colombo—Suez—Weser
17. VI. 22 N. 121 O. Versetzung N 44° O 33 Sm bei Mallung 2
28. VI. 5 N. 96 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
10. VII. 12 N. 49 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Hannover, D., $\frac{7303}{4635}$ R-T., R. Troitzsch D. 12177.
1909. 10.—23. VI.—2.—29. VII. Weser—Baltimore—Galveston—Weser

Königin Luise, D., $\frac{10711}{6790}$ R-T., A. Harrassowitz D. 12178.
1909. 17. VI.—1.; 10.—24. VII. Genua—New York; New York—Genua

Digitized by

Bagdad, D., $\frac{2364}{1515}$ R-T., J. Röfer D. 12179.
1909. 5. VI.—28. VII. Reisen im Mittelmeer

Varzin, D., $\frac{4470}{2672}$ R-T., A. Nicolai D. 12180.
1909. 6. III.—7. IV.—13. V.—2. VI. Elbe—Kapstadt—Brisbane—Fremantle
19. III. 34 N. 12 W. WNW11 (2^h) 750 mm An. 4^h p.
20. III. 28 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. III. 15 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
26. III. 2 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. IV. 29 S. 14 O. Südgrenze des SO-Passats
15. IV. 45 S. 57 O. Bis 24. IV. in 45 S. 119 O.
17. IV. 45 S. 74 O. Versetzung N 75 O 47 Sm bei W 8

7.—20. VI.—8.—24. VII. Fremantle—Colombo—Suez—Elbe
13. VI. 13 S. 96 O. Südgrenze des SO-Passats
15. VI. 7 S. 91 O. Nordgrenze des SO-Passats
17. VI. 3 N. 86 O. Südgrenze des SW-Monsuns
1. VII. 9 N. 53 O. SW8↓, SW9↓, SSW8↓ (16^h) 747 mm An. 8^h p.

Osnabrück, D., $\frac{4240}{2645}$ R-T., J. Renz D. 12181.
1909. 20. II.—16. III.—2.—11. IV. Antwerpen—Mossel-Bay—Fremantle—Adelaide
4. III. 4 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. III. 35 S. 22 O. Südgrenze des SO-Passats
23. III. 40 S. 54 O. Bis 28. III. in 40 S. 87 O.

21. IV.—3.—28. VI.—30. VII. Adelaide—Cochin—Suez—Elbe
23. IV. 35 S. 126 O. Versetzung N 72° W 32 Sm bei NNW 4
27. IV. 30 S. 113 O. Südgrenze des SO-Passats
27. IV. 28 S. 112 O. Versetzung S 15° O 35 Sm bei SSO 4
30. IV. 15 S. 107 O. Nordgrenze des SO-Passats
28. V. 6 N. 96 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
1. VI. 6 N. 83 O. SWzW8↑, WSW8↑, WSW9↑ (20^h) 751 mm An. 4^h p.
20. VI. 13 N. 52 O. Westgrenze des SW-Monsuns

König Wilhelm II., D., $\frac{9332}{5825}$ R-T., P. Wiehr D. 12182.
1909. 6.—28. VII. Hamburg—Ostsee—Hamburg

Swakopmund, D., $\frac{5638}{3581}$ R-T., C. Pfeiffer D. 12183.
1909. 18. IV.—12. V.—30. VII. Elbe—Swakopmund—Elbe
26. IV. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. IV. 17 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
4. V. 3 N. 8 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. V. 22 S. 14 O. Südgrenze des SO-Passats

Scotia, D., $\frac{2558}{1629}$ R-T., C. Segebarth D. 12184.
1909. 23. IV.—19. V.—20. VI. Elbe—S^t Thomas—Westindische Gewässer

9.—24.—30. VII. S^t Thomas—Havre—Elbe
15. VII. 36 N. 45 W. Nordgrenze des NO-Passats

Excelsior, D., $\frac{3719}{2361}$ R-T., A. Courtin D. 12185.
1909. 15.—29. V.; 1.—24. VI. Elbe—New York; New York—Kopenhagen
28. V. 41.1 N. 64.9 W. Wasserwärme 19.1° C., desgl. in 41.0 N. 65.8 W. 11.0° C.

Amasis, D., $\frac{4552}{2838}$ R-T., W. Kagelmacher D. 12186.
1908. 4.—14. XII. 1909. 20. I.—12. III. Elbe—Genua—P^{ta} Arenas M.—Salina Cruz
26. XII. 32 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
1909. 1. I. 9 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
3. I. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. I. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1909. 3. V.—19. VI.—21.—30. VII. Salina Cruz—P^{ta}Arenas M.—Las Palmas—Elbe

1. VII. 26 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats

12. VII. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

14. VII. 11 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

24. VII. 37 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pera, D., $\frac{2678}{1641}$ R-T., P. Hinrichs D. 12187.

1909. 15. VI.—5.—8. VII. Elbe—Konstantinopel—Odessa

10.—16.—25.—31. VII. Odessa—Piräus—Malaga—Elbe

Pernambuco, D., $\frac{4788}{3105}$ R-T., H. Köhler D. 12188.

1909. 18.—29. V.—11.—26. VI. Elbe—Lissabon—Pernambuco—Santos

1. VI. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

6. VI. 9 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

7. VI. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

16. VI. 17 S. 38 W. SSO 8 (8^h) 768.5 mm 8^h p.

26. VI. 23 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats

7.—23.—25.—31. VII. Santos—Madeira—Lissabon—Elbe

10. VII. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

17. VII. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats

18. VII. 13 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

24. VII. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Tijuca, D., $\frac{4801}{3066}$ R-T., H. Schütterow D. 12189.

1909. 27. V.—27. VI.; 10.—31. VII. Elbe—Santos; Santos—Elbe

4. VI. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

10. VI. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

11. VI. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

19. VI. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

12. VII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

18. VII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

20. VII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

24. VII. 30 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Scharnhorst, D., $\frac{8131}{5058}$ R.-T., L. Maaß D. 12190.

1909. 16. IV.—2.—24. V.—4. VI. Weser—Suez—Fremantle—Sydney

18. V. 8 S. 92 O. Südgrenze des SW-Monsuns

19. V. 10 S. 94 O. Nordgrenze des SO-Passats

23. V. 29 S. 112 O. Südgrenze des SO-Passats

15.—22. VI.—15. VII.—1. VIII. Sydney—Fremantle—Suez—Weser

24. VI. 27 S. 110 O. Südgrenze des SO-Passats

29. VI. 5 S. 89 O. Nordgrenze des SO-Passats

30. VI. 1 S. 85 O. Südgrenze des SW-Monsuns

7. VII. 12 N. 60 O. WSW8, SW9, SW8 (16^h) 753.9 mm 4^h p.

8. VII. 13 N. 54 O. SW9 (8^h) 751.7 mm 0^h p.

13. VII. 13 N. 45 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Prinz Heinrich, D., $\frac{6263}{3902}$ R-T., C. Nahrath D. 12191.

1909. 28. IV.—29. V. Reisen zwischen Marseille—Alexandrien

Prinz Sigismund, D., $\frac{3302}{1844}$ R-T., D. Lenz D. 12192.

1909. 8.—14. I.—23. II.—5. III. Hongkong—Yokohama—Sydney—Melbourne

8. I. 22 N. 115 O. Westgrenze des NO-Monsuns

18. I. 35 N. 136 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

9. II. 4 N. 141 O. Südgrenze des NO-Monsuns

11.—26.—30. III.—2. IV. Sydney—Yap—Manila—Hongkong

24. III. 2 N. 142 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Digitized by Google

1909. 3.—9.—25. IV.—15. V. Hongkong—Yokohama—Manila—Sydney
14. V. 29 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats

3.—14.—18. VI. Sydney—Simpsonhafen—Yap
5. VI. 26 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats

Blücher, D., $\frac{12334}{7629}$ R-T., J. Behrens D. 12193.
1909. 8.—29. VII. Nordlandreise

Friedrich der Große, D., $\frac{10695}{6853}$ R-T., P. Grosch D. 12194.
1909. 3.—13.; 22. VII.—1. VIII. Weser—New York; New York—Weser

Amerika, D., $\frac{22622}{13637}$ R-T., H. Knuth D. 12195.
1909. 8.—17.; 24. VII.—2. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe

Syria, D., $\frac{3607}{2265}$ R-T., R. Rauschenplat D. 12196.
1909. 13. V.—3.—6. VII.—1. VIII. Elbe—Bahia—Rio de Janeiro—Elbe
21. V. 34 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. V. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
29. V. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. VI. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
10. VII. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. VII. 1 N. 31 W. Versetzung N 63° W 33 Sm bei SO 3
18. VII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
26. VII. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Venetia, D., $\frac{2967}{1892}$ R-T., W. Hauer D. 12197.
1909. 2.—18.—22. VI.—31. VII. Elbe—St Thomas—Trinidad—Elbe
10. VI. 35 N. 35 W. Nordgrenze der NO-Winde
20. VI. 16 N. 64 W. OSO8/9 (4^h) 762.9 mm 4^h a.
21. VII. 37 N. 36 W. Nordgrenze der NO-Winde

Hispania, D., $\frac{2581}{1574}$ R-T., Th. Kier D. 12198.
1909. 2.—17. IV.—11. V.—19. VI. Antwerpen—Suez—Buschehr—Colombo
25. V. 25 N. 59 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
28. V. 15 N. 69 O. Südgrenze des SW-Monsuns

19. VI.—2. VII. Colombo—12 N. 49 O.
19. VI. 13 N. 79 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
23. VI. 5 N. 68 O. Versetzung S 55° W 32 Sm bei W 6
30. VI. 8 N. 52 O. SW8/9 (20^h) 759.6 mm 0^h p.

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{6353}$ R-T., A. Winter D. 12199.
1909. 13.—20.; 27. VII.—3. VIII. Weser—New York; New York—Weser
18. VII. 41.8 N. 50.7 W. Wasserwärme 12.0° C., desgl. in 41.6 N. 52.8 W. 21.0° C.

Prinz Heinrich, D., $\frac{6263}{3962}$ R-T., C. Nahrath D. 12200.
1909. 29. V.—28. VI. Reisen zwischen Neapel—Alexandrien—Marseille

Graecia, D., $\frac{2799}{1786}$ R-T., E. Winnenberg D. 12201.
1909 19. V.—4.—20. VI. Schelde—St Thomas—Puerto Barrios
21. VI. 22 N. 57 W. Nordgrenze des NO-Passats

25. VI.—9. VII.—4. VIII. Livingston—Sanchez—Elbe
9. VII. 20 N. 69 W. Südgrenze des NO-Passats
22. VII. 37 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Gertrud Woermann, D., $\frac{6466}{4019}$ R-T., H. Carstens D. 12202.
1909. 12. V.—7.—10. VI. Elbe—Swakopmund—Kapstadt
22. V. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. V. 19 N. 20 W. Südgrenze des NO-Passats
1. VI. 3 S. 4 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. VI. 16 S. 9 O. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1909. 10. VI.—3.—17. VII.—4. VIII. Kapstadt—Zanzibar—Suez—Elbe
29. VI. 20 S. 37 O. Südgrenze des SO-Passats
8. VII. 2 N. 45 O. Nordgrenze des SO-Passats; Südgrenze des SW-Monsuns
12. VII. 13 N. 46 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
12. VII. 13 N. 46 O. WSW 8 (4^h) 752 mm An. 4^h a.

Hesperus, D., $\frac{6303}{3932}$ R-T., H. Dalldorf D. 12203.
1909. 13.—25. VI.; 18.—31. VIII. Rotterdam—New York; New York—Elbe

Paula, D., $\frac{2703}{1721}$ R-T., L. Hettmeyer D. 12204.
1909. 5.—20. VI. Amsterdam—Philadelphia
18. VI. 41.4 N. 61.4 W. Wasserwärme 20.0° C., desgl. in 41.3 N. 62.3 W. 11.8° C.
18. VI. 40.9 N. 65.5 W. Wasserwärme 16.0° C., desgl. in 40.8 N. 66.3 W. 8.0° C.

Adlergrund, Feuerschiff, Schiffsführer Jung D. 12205.
1909. 1.—31. VII. Auf der Station in 54° 50′ N. 14° 22′ O.

Denderah, D., $\frac{3066}{1960}$ R-T., F. Mönnich D. 12206.
1909. 30. I.—3. III.—1.—31. VII. Cadix—P^ta^ Arenas M.—Montevideo—Havre
5. II. 18 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. II. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
11. II. 1 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. II. 4 S. 32 W. Versetzung N 81° W 32 Sm bei SO 3
19. II. 31 S. 50 W. Südgrenze des SO-Passats
5. VII. 28 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. VII. 13 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
26. VII. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hagen, D., $\frac{4210}{2624}$ R-T., F. Parrau D. 12207.
1909. 20. III.—16. IV.—2.—10. V. Schelde—East London—Fremantle—Adelaide
25. III. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. III. 14 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
2. IV. 2 S. 7 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. IV. 25 S. 10 O. SSO 8 (4^h) 758 mm An. 8^h p.
11. IV. 28 S. 13 O. Südgrenze des SO-Passats

20. V.—23. VI.—13. VII.—5. VIII. Adelaide—Penang—Suez—Elbe
25. V. 28 S. 113 O. Südgrenze des SO-Passats
30. V. 9 S. 106 O. Nordgrenze des SO-Passats
24. VI. 5 N. 100 O. Westgrenze des SW-Monsuns
5. VII. 8 N. 54 O. Versetzung S 57° O 48 Sm bei SW 6
6. VII. 9 N. 53 O. SSW 8 (12^h) 752 mm An. 4^h a.
7. VII. 11 N. 51 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Cap Verde, D., $\frac{5203}{3789}$ R-T., E. Feldmann D. 12208.
1909. 10. VI.—2.—7. VII. Elbe—Rio de Janeiro—Santos
16. VI. 38 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
23. VI. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
23. VI. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. VI. 4 N. 29 W. Versetzung N 31° O 35 Sm bei SO 3
25. VI. 0 N. 31 W. Versetzung S 85° W 34 Sm bei OSO 3
29. VI. 13 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

14.—18. VII.—1.—5. VIII. Santos—Bahia—Leixões—Elbe
17. VII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VII. 3 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. VII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
29. VII. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

La Plata, D., $\frac{4004}{2544}$ R-T., J. Nickels D. 12209.
1909. 8.—27. VI.; 14. VII.—4. VIII. Elbe—Para; Para—Elbe
16. VI. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. VI. 1 S. 47 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VII. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Samos, D., $\frac{1322}{1219}$ R-T., J. Pieper D. 12210.
1909. 13.—29. VI.—22. VII.—5. VIII. Weser—Alexandrien—Algier—Elbe

Malaga, D., $\frac{1424}{903}$ R-T., H. Voß D. 12211.
1909. 25. VI.—5. VIII. Reisen im westl. Mittelmeer

Immo, D., $\frac{1552}{984}$ R-T., E. Gleichmann D. 12212.
1909. 28. V.—9. V.—24. VI.—5. VIII. 50 N. 1 W.—Dakar—Konakry—Elbe
22. VII. 23 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
28. VII. 38 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinzeß Irene, D., $\frac{10881}{6687}$ R-T., F. v. Letten-Petersen D. 12213.
1909. 28. VI.—7.; 17.—30. VII. Genua—New York; New York—Genua
18. VII. 40 N. 61 W. Versetzung N 77° O 32 Sm bei SW 4

Franz Horn, D., $\frac{1509}{969}$ R-T., W. Langemann D. 12214.
1909. 5.—15.—21. I. Valencia—Liverpool—Cardiff
16. II.—18. III.—12. IV. Newport Mon.—Paysandú—20 S. 39 W.
24. II. 27 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. II. 22 N. 21 W. Passatstörung bis 27. II. in 18 N. 23 W.
4. III. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
6. III. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
10 III. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

Brilliant, D., $\frac{3159}{2011}$ R-T., F. Heuer D. 12215.
1909. 2.—10.—17. VII. 51 N. 31 W.—Karlshamm—Shields

Diamant, D., $\frac{3445}{2205}$ R-T., A. Thaprich D. 12216.
1909. 23. VI.—13.; 17.—31. VII. Kopenhagen—Philadelphia; Philadelphia—Gothenburg
19. VII. 41 N. 62 W. Versetzung N 72° O 33 Sm bei SSW 3
21. VII. 41 N. 51 W. Versetzung S 79° O 31 Sm bei SO 2

Asuncion, D., $\frac{4663}{3018}$ R-T., J. Ihnen D. 12217.
1909. 23. V.—19. V.; 21. VI.—8. VIII. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
29. V. 43 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
7. VI. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
9. VI. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. VI. 24 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VI. 27 S. 45 W. Versetzung S 45° W 37 Sm bei Mallung 3
18. VII. 18 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
23. VII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. VII. 16 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
31. VII. 33 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hermonthis, D., $\frac{4782}{3096}$ R-T., W. Bielenberg D. 12218.
1909. 7. IV.—23.—29. VI.—6. VIII. Manzanillo—Pta Arenas M.—La Plata—Elbe
7. VII. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
13. VII. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. VII. 11 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
26. VII. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Moltke, D., $\frac{12335}{7633}$ R-T., C. Dempwolf D. 12219.
1909. 1.—12.; 22. VII.—3. VIII. Neapel—New York; New York—Neapel

Digitized by Google

Großer Kurfürst, D., $\frac{13243}{8139}$ R-T., G. Rott D. 12220.
1909. 10.—20.; 29. VII.—8. VIII. Weser—New York; New York—Weser

Göttingen, D., $\frac{5441}{3451}$ R-T., A. Denker D. 12221.
1909. 15. V.—14. VI.; 10. VII.—8. VIII. Weser—Montevideo; Montevideo—Weser
26. V. 36 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. VI. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VI. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. VI. 25 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
17. VII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. VII. 15 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
31. VII. 39 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Elisabeth, D., $\frac{2038}{1287}$ R-T., C. Schröder D. 12222.
1909. 27. VI.—17.—25. VII. Schelde—Caibarien—Havana
12. VII. 30 N. 61 W. Nordgrenze des NO-Passats

Königin Luise, D., $\frac{10711}{6790}$ R-T., A. Harrassowitz D. 12223.
1909. 28. VII.—4. VIII. Genua—Weser

Aachen, D., $\frac{3833}{2447}$ R-T., G. Hellmers D. 12224.
1909. 8.—30. V.—7. VI.—2. VII. Weser—Pernambuco—Rio de Janeiro—Sao Francisco
21. V. 31 N. 18 W. Nordgrenze der NO-Winde
26. V. 8 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
29. V. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. VI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
2.—3.—12. VII.—5. VIII. Sao Francisco—Santos—Bahia—Weser
10. VII. 20 S. 39 W. Südgrenze der SO-Winde
17. VII. 3 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. VII. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Würzburg, D., $\frac{5085}{3248}$ R-T., H. Hattorf D. 12225.
1909. 22. V.—27. VI.; 8. VII.—6. VIII. Weser—Santos; Santos—Weser
3. VI. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. VI. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
11. VI. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. VI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
10. VII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
17. VII. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. VII. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
23. VII. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Roda, D., $\frac{7286}{4659}$ R-T., D. Petersen D. 12226.
1909. 11. IV.—9.—16. V.—7. VI. Elbe—Montevideo—P[ta] Arenas M.—Callao
23. IV. 32 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. IV. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
30. IV. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. V. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
8. VI.—8.—14. VII.—8. VIII. Callao—P[ta] Arenas M.—Montevideo—Elbe
18. VII. 24 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
25. VII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. VII. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
2. VIII. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bastia, D., $\frac{1527}{959}$ R-T., H. Matzen D. 12227.
1909. 2. VII.—10. VIII. Reisen im westl. Mittelmeer

Digitized by Google

Trautenfels, D., $\frac{4672}{2992}$ R-T., A. Fischbeck D. 12228.
1909. 7.—28. IV.—21.—28. V. New York—Suez—Colombo—Calcutta
12. V. 12 N. 56 O. Westgrenze des SW-Monsuns

3.—24. VII.—9. VIII. Calcutta—Suez—Elbe
3. VII. 21 N. 88 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
8. VII. 4 N. 78 O. Versetzung S 78° O 38 Sm bei SW 5
17. VII. 12 N. 51 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Willkommen, D., $\frac{3140}{1999}$ R-T., R. Klemz D. 12229.
1909. 3.—19. VII.—9. VIII. Elbe—New York—Danzig
24. VII. 41 N. 57 W. Versetzung O 58 Sm bei S 3

Cassel, D., $\frac{7543}{4807}$ R-T., H. Vogt D. 12230.
1909. 8.—21.; 28. VII.—10. VIII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
29. VII. 38 N. 70 W. Versetzung N 72° O 38 Sm bei SW 2

Montevideo, D., $\frac{4140}{2644}$ R-T., F. Schwarze D. 12231.
1909. 24. IV.—27. V.—12. VI. Elbe—Montevideo—Bahia Blanca
11. V. 22 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. V. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
16. V. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. V. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
22. V. 22 S. 40 W. SW8 (8h) 764.7 mm 4h p.

1.—3. VII.—11. VIII. Bahia Blanca—Buenos Aires—Elbe
22. VII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
27. VII. 1 S. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. VII. 15 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VIII. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Frankenwald, D., $\frac{3898}{2391}$ R-T., W. Müller D. 12232.
1909. 15. VI.—5.—9. VII. Elbe—Havana—Vera Cruz

19.—22. VII.—12. VIII. Vera Cruz—Havana—Elbe

Neumünster, D., $\frac{4224}{3635}$ R-T., C. Wellhöfer D. 12233.
1909. 20. III.—22. IV.—13. V.—1. VI. Elbe—Algoa Bay—Melbourne—Townsville
1. IV. 33 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. IV. 22 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
10. IV. 2 S. 6 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. IV. 29 S. 15 O. Südgrenze des SO-Passats
29. IV. 45 S. 63 O. Bis 7. V. in 45 S. 115 O.
29. V. 29 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats

1.—29. VI.—20. VII.—13. VIII. Townsville—Padang—Suez—Elbe
7. VI. 8 S. 128 O. Nordgrenze des SO-Passats
1. VII. 1 S. 97 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
12. VII. 6 N. 54 O. SW8↓, SW9↓, SSW8↓ (36h) 740.0 mm 13. 8h a.

Patmos, D., $\frac{1907}{1209}$ R-T., N. Holm D. 12234.
1909. 6.—27.—30. VI.—9. VII. Swansea—Konstantinopel—Odessa—Batum

14. VII. —1.—12. VIII. Batum—Oran—Elbe

Athena, D., $\frac{2016}{1251}$ R-T., J. Egberts D. 12235.
1909. 28. V.—13. VIII. Reisen im östl. Mittelmeer

Cap Blanco, D., $\frac{7523}{4533}$ R-T., H. Böge D. 12236.
1909. 19.—25. VI.—8.—12. VII. Elbe—Lissabon—Rio de Janeiro—La Plata
25. VI. 38 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
30. VI. 17 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1909. 2. VII. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. VII. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

21.—24. VII.—8.—13. VIII. Montevideo—Rio de Janeiro—Lissabon—Elbe
21. VII. 35 S. 55 W. Südgrenze der SO-Winde
31. VII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VIII. 15 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
7. VIII. 36 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Mannheim, D., $\frac{3578}{2288}$ R-T., E. Harzmeier D. 12237.
1909. 8.—22. VI.—10. VII. Shieds—Philadelphia—59 N. 1 W.
29. VI. 41 N. 55 W. Versetzung S 80° O 30 Sm bei Mallung 3

Prinzregent Luitpold, D., $\frac{6288}{3926}$ R-T., H. Kirchner D. 12238.
1909. 22. IV.—11.—27. V.—12. VI. Elbe—Suez—Penang—Yokohama

19. VI.—7.—24. VII.—9. VIII. Yokohama—Penang—Suez—Weser
8. VII. 6 N. 95 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
16. VII. 11 N. 59 O. SW8↓, SW10↑, SSW8↓ (38h) 752.8 mm 17. 4h p.
18. VII. 13 N. 49 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., R. Nierich D. 12239.
1909. 20.—27. VII.; 3.—10. VIII. Weser—New York; New York—Weser

George Washington, D., $\frac{25570}{15379}$ R-T., P. Wettin D. 12240.
1909. 17.—25. VII.; 5.—13. VIII. Weser—New York; New York—Weser

President Grant, D., $\frac{18072}{11112}$ R-T., H. Magin D. 12241.
1909. 18.—29. VII.; 4.—15. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe
7. VIII. 42 N. 48 W. Versetzung N 17° O 34 Sm bei Stille

Odenwald, D., $\frac{3087}{2008}$ R-T., H. Meggersee D. 12242.
1909. 13.—26. VI.—2.—9. VII. Elbe—St Thomas—Colon—Livingston
25. VI. 20 N. 61 W. Nordgrenze des NO-Passats

15.—18.—30. VII.—12. VIII. Livingston—Colon—St Thomas—Havre
2. VIII. 28 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats

Meteor, D., $\frac{3613}{2105}$ R-T., O. Schwamberger D. 12243.
1909. 17.—30. VI.; 3. VII.—15. VIII. Nordlandreisen

Amalfi, D., $\frac{2262}{1445}$ R-T., J. Korfage D. 12244.
1909. 27. VI.—15. VIII. Reisen im westl. Mittelmeer

Crefeld, D., $\frac{3829}{2444}$ R-T., G. Lindemann D. 12245.
1909. 5.—27. VI.—3.—10. VII. Weser—Pernambuco—Rio de Janeiro—Santos
17. VI. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. VI. 15 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
24. VI. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. VII. 23 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats

21.—22.—26. VII.—15. VIII. Santos—Rio de Janeiro—Bahia—Weser
24. VII. 23 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. VIII. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
6. VIII. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sines, D., $\frac{1294}{934}$ R-T., H. Sandersfeld D. 12246.
1909. 21.—29. VII.—8.—15. VIII. Elbe—Oporto—Sines—Weser

Arcturus, D., $\frac{2932}{1862}$ R-T., C. Ahrens D. 12247.
1909. 12.—26. VI.—8. VII.—8. VIII. Jade—Konstantinopel—Odessa—Elbe

Kaiserin Auguste Victoria, D., $\frac{24581}{14847}$ R-T., H. Ruser D. 12248.
1909. 22.—31. VII.; 7.—16. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe

Digitized by Google

Bosnia, D., $\frac{9683}{6179}$ R-T., A. Schmidt D. 12249.
1909. 4.—18.—26. VII.—16. VIII. Elbe—Boston—Baltimore—Elbe
3. VIII. 39 N. 66 W. Versetzung N 69° O 31 Sm bei NO 4

Senegambia, D., $\frac{4152}{2645}$ R-T., H. Eckhorn D. 12250.
1909. 20. III.—9. IV.—1.—23. V. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
12. V. 22 N. 115 O. Südgrenze des NO-Monsuns
15. V. 29 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

28. V.—30. VI.—24. VII.—12. VIII. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
1. VII. 6 N. 100 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
17. VII. 11 N. 51 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Dorothea Rickmers, D., $\frac{4177}{2665}$ R-T., W. Thode D. 12251.
1909. 29. IV.—10. V.—14.; 27. VI.—13. VIII. Jade—Suez—12 N. 89 O.; Bassein—Weser
5. VI. 13 N. 52 O. Westgrenze des SW-Monsuns
27. VI. 12 N. 89 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
12. VII. 7 N. 59 O. Versetzung S 86° O 41 Sm bei WSW 5
13. VII. 8 N. 57 O. Versetzung N 43° O 30 Sm bei SW 3
14. VII. 8 N. 55 O. Versetzung S 40° O 82 Sm bei SW 6
15. VII. 8 N. 54 O. Versetzung S 83° O 66 Sm bei SW 7
16. VII. 10 N. 52 O. Versetzung S 87° O 57 Sm bei SW 7
18. VII. 12 N. 49 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Hector, D., $\frac{872}{527}$ R-T., F. Jülfs D. 12252.
1909. 21.—30. VII. 4.—11. VIII. Weser—Lissabon; Lissabon—Ems

Albano, D., $\frac{3747}{2434}$ R-T., J. Kudenhold D. 12253.
1909. 31. V.—15. VI.; 25. VII.—9. VIII. Elbe—New York; Galveston—46 N. 34 W.
10. VI. 41.4 N. 48.2 W. 2 Eisberge
10. VI. 41.4 N. 49.0 W. Wasserwärme 6.0° C., desgl. in 41.4 N. 49.9 W. 15.4° C.

Gotha, D., $\frac{6653}{4235}$ R-T., B. Sack D. 12254.
1909. 6.—27. VI.; 17. VII.—15. VIII. Weser—La Plata; La Plata—Weser
10. VI. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. VI. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
17. VI. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. VI. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
24. VII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
29. VII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. VIII. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Norderney, D., $\frac{5497}{3573}$ R-T., C. Nath D. 12255.
1909. 12. VI.—7. VII.—14. VIII. Weser—Westindische Gewässer—Weser
28. VII. 28 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats

Thüringen, D., $\frac{5003}{3192}$ R-T., A. von Riegen D. 12256.
1909. 27. II.—31. III.—20. IV.—5. V. Weser—Durban—Fremantle—Sydney
10. III. 30 N. 15 W. Nordgrenze der NO-Winde
14. III. 14 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
18. III. 2 S. 8 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. III. 33 S. 17 O. Südgrenze des SO-Passats

18. V.—26. VI.—18. VII.—15. VIII. Brisbane—Padang—Suez—Weser
22. V. 15 S. 145 O. Südgrenze des SO-Passats
27. V. 8 S. 121 O. Nordgrenze des SO-Passats

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{19503}{6584}$ R-T., N. Johnsen D. 12257.
27. VII.—3.; 10.—17. VIII. Weser—New York; New York—Weser

Energie, D., $\frac{2742}{1726}$ R-T., C. de Reese — D. 12258.

1909. 3.—25.; 28. VII.—14. VIII. Stockholm—Philadelphia; Philadelphia—Aarhus

---

Prinzessin, D., $\frac{6387}{3697}$ R-T., A. Stahl — D. 12259.

1909. 22. V.—12. VI.—6.—18. VII. Elbe—Suez—Delagoa Bay—Kapstadt

18. VI. 12 N. 52 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
18. VI. 10 N. 52 O. Versetzung N 69° O 34 Sm bei SSW 6
20. VI. 2 N. 49 O. Versetzung O 43 Sm bei SSW 4
21. VI. 1 S. 46 O. Versetzung S 87° W 35 Sm bei SSW 4
23. VI. 5 S. 41 O. Südgrenze des SW-Monsuns

20.—23. VII.—5.—14. VIII. Kapstadt—Swakopmund—Las Palmas—Elbe

26. VII. 15 S. 6 O. Südgrenze des SO-Passats
31. VII. 5 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VIII. 16 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
7. VIII. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bahia, D., $\frac{4817}{3106}$ R-T., O. Brandt — D. 12260.

1909. 1.—26. VI.—3. VII. Elbe—Pernambuco—Rio de Janeiro

15. VI. 33 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. VI. 8 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
22. VI. 5 N. 30 W. Versetzung N 43° O 43 Sm bei SO 5
23. VI. 1 N. 31 W. Versetzung N 75° W 34 Sm bei SO 4
1. VII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

23. VII.—9.—18. VIII. Rio de Janeiro—Lissabon—Elbe

23. VII. 23 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
31. VII. 6 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VIII. 14 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
8. VIII. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Stambul, D., $\frac{2663}{1610}$ R-T., E. Frosch — D. 12261.

1909. 22. VI.—18. VIII. Reisen im östl. Mittel- und Schwarzen Meer

---

Guahyba, D., $\frac{2801}{1786}$ R-T., H. Göttsche — D. 12262.

1909. 30. V.—29. VI.—7. VII. Elbe—Bahia—Rio Grande

9. VI. 36 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde
16. VI. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
19. VI. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. VII. 24 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats

18.—21. VII.—19. VIII. Rio Grande—Rio de Janeiro—Elbe

24. VII. 23 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
2. VIII. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. VIII. 15 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
6. VIII. 17 N. 21 W. Passatstaub
13. VIII. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Venezia, D., $\frac{1561}{984}$ R-T., F. Prigge — D. 12263.

1909. 30. VI.—19. VIII. Reisen im östl. Mittelmeer

Enos, D., $\frac{1911}{1210}$ R-T., R. Konow — D. 12264.

1909. 16. VI.—20. VIII. Reisen im Mittel- und Schwarzen Meer

Asia, D., $\frac{3137}{2617}$ R-T., G. Koopmann — D. 12265.

1909. 5.—25. VI. 16. VII.—7. VIII. Ems—Savannah—Fernandina—Rotterdam

20. VII. 32 N. 79 W. Versetzung N 31° O 34 Sm bei ONO 3
21. VII. 34 N. 75 W. Versetzung N 57° O 33 Sm bei Mallung 1

Khalif, D., $\frac{5226}{3827}$ R-T., C. Pens — D. 12266.

1909. 23. V.—1.—15. VI. 37 N. 2 W.—Suez—Kilindini

Digitized by Google

1909. 17.—28. VII.—4.—14. VIII. Kilindini—Suez—Genua—Rotterdam
20. VII. 3 N. 48 O. Südgrenze des SW-Monsuns
20. VII. 8 N. 51 O. Versetzung N 40°O 89 Sm bei SSW 7
22. VII. 12 N. 50 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

Sachsenwald, D., $\frac{3}{2}\frac{5}{1}\frac{5}{2}\frac{8}{9}$ R-T., M. Filler D. 12267.
1909. 23. VI.—9.—11.—20. VII. Elbe—St Thomas—Curaçao—Port Limon
3. VII. 32 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

22. VII.—6.—20. VIII. Port Limon—St Thomas—Elbe
8. VIII. 25 N. 59 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rugia, D., $\frac{6}{4}\frac{5}{1}\frac{9}{3}\frac{8}{9}$ R-T., A. Rörden D. 12268.
1909. 24. VI.—15.; 30. VII.—20. VIII. Elbe—Rio de Janeiro; Rio de Janeiro—Elbe
30. VI. 38 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. VII. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
8. VII. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. VII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

30. VII. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
6. VIII. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. VIII. 15 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
12. VIII. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Georgia, D., $\frac{3}{2}\frac{1}{0}\frac{4}{2}\frac{3}{2}$ R-T., H. Hintze D. 12269.
1909. 19. V.—19.—24. VI. Elbe—Havana—Tampico
10. VI. 31 N. 45 W. Nordgrenze des NO-Passats

7.—10. VII.—20. VIII. Progreso—Port au Prince—Elbe
1. VIII. 20 N. 63 W. OzN 8 (4h) 756 mm An. 8h a.
3. VIII. 27 N. 56 W. Nordgrenze des NO-Passats

Frankfurt, D., $\frac{7}{4}\frac{4}{7}\frac{3}{3}\frac{1}{0}$ R-T., A. Koenemann D. 12270.
1909. 1.—14.—23. VII.—19. VIII. Weser—Baltimore—Galveston—Weser

Ottensen, D., $\frac{4}{2}\frac{2}{6}\frac{6}{6}\frac{6}{8}$ R-T., J. Hellerich D. 12271.
1909. 3. IV.—3.—25.—29. V. Elbe—Kapstadt—Melbourne—Sydney
22. IV. 3 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. V. 33 S. 17 O. Südgrenze des SO-Passats
13. V. 45 S. 67 O. Bis 21. V. in 45 S. 120 O.

22. VI.—1. VII.—3.—22. VIII. Sydney—Fremantle—Suez—Elbe
7. VII. 30 S. 114 O. Südgrenze des SO-Passats
12. VII. 13 S. 97 O. Nordgrenze des SO-Passats
15. VII. 3 S. 88 O. Südgrenze des SW-Monsuns
16. VII. 4 N. 83 O. Versetzung N 79° W 42 Sm bei SSW 4
25. VII. 8 N. 61 O. SW 8 (36h) 753.5 mm 26. VII. 4h p.
28. VII. 11 N. 51 O. Westgrenze des SW-Monsuns
1. VIII. 22 N. 38 O. Versetzung S 85° O 35 Sm bei N 1

Elkab, D., $\frac{6}{3}\frac{1}{9}\frac{1}{1}\frac{8}{6}$ R-T., E. Krause D. 12272.
1909. 6.—30. V.—4.—28. VI. London—Montevideo—Pta Arenas M.—Iquique
14. V. 25 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. V. 5 N. 27 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
25. V. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

2.—22.—28. VII.—22. VIII. Iquique—Pta Arenas M.—Montevideo—Elbe
20. VII. 50 S. 76 W. NNW 11 [illegible], N 12 [illegible], WNW 11 (14h) 736 mm An. 21. 4h a.

3. VIII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
10. VIII. 9 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. VIII. 15 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
17. VIII. 38 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Florenz, D., $\frac{1826}{1152}$ R-T., P. Möller D. 12273.
1909. 2. VII.—21. VIII. Reisen im westl. Mittelmeer

Yorck, D., $\frac{8901}{5133}$ R-T., J. Randermann D. 12274.
1909. 5.—25. V.—9.—28. VI. Weser—Suez—Penang—Yokohama
31. V. 13 N. 53 O. Westgrenze des SW-Monsuns
9. VI. 5 N. 100 O. Ostgrenze des SW-Monsuns

3.—22. VII.—6.—23. VIII. Yokohama—Penang—Suez—Weser
23. VII. 6 N. 95 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
25. VII. 6 N. 83 O. Versetzung N 83° O 31 Sm bei SW 5
31. VII. 11 N. 58 O. SW 8 (20h) 756.3 mm 1. VIII. 4h a.
2. VIII. 13 N. 47 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

Silvia, D., $\frac{6506}{4212}$ R-T., F. Porzelius D. 12275.
1909. 31. III.—16. IV.—6.—29. V. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
30. IV. 7 N. 78 O. Westgrenze des SW-Monsuns
3. V. 6 N. 91 O. Ostgrenze des SW-Monsuns

29. IV.—8. VII.—2.—22. VIII. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
3. VI. 32 N. 131 O. Versetzung N 75° O 32 Sm bei NO 2
27. VI. 22 N. 114 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
25. VII. 7 N. 51 O. SW 8↓, SSW 9↓, SW 8↓ (24h) 757.3 mm 8h a.
28. VII. 12 N. 44 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
30. VII. 19 N. 39 O. W 8 (8h) 755 mm 8h a.

Ingraban, D., $\frac{3077}{2355}$ R-T., Th. Matzen D. 12276.
1909. 17. III.—14. IV.—12. V.—18. VI. Elbe—Swakopmund—Durban—Zanzibar
4. IV. 1 N. 6 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. V. 32 S. 17 W. Südgrenze des SO-Passats

19.—27. VI.—11. VIII. Zanzibar—Durban—Antwerpen
26. VI. 28 S. 33 O. Versetzung S 18° W 42 Sm bei Mallung 2
11. VII. 21 S. 7 O. Südgrenze der SO-Winde
22. VII. 7 N. 15 W. Nordgrenze der SO-Winde
27. VII. 20 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VIII. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sevilla, D., $\frac{5156}{3299}$ R-T., C. Lück D. 12277.
1909. 16. V.—6.—24. VI.—23. VIII. Elbe—Baltimore—New Orleans—Elbe
15. VI. 29 N. 79 W. Versetzung N 14° W 39 Sm bei SSO 4
16. VI. 26 N. 80 W. Versetzung N 85 Sm bei SO 4

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., H. Schmidt D. 12278.
1909. 25. VII.—5.; 11.—23. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe

Willehad, D., $\frac{4761}{3012}$ R-T., W. v. Senden D. 12279.
1909. 17.—31. VII.; 8.—22. VIII. Weser—Canada; Canada—Elbe
28. VII. 46 N. 52 W. Eisberg
29. VII. 46 N. 51 W. Eisberg
10. VIII. 52 N. 54 W. Viele Eisberge bis 53 N. 51 W.

Oceana, D., $\frac{7822}{4089}$ R-T., M. Meyer D. 12280.
1909. 1.—23. VIII. Nordlandreise

Bremen, D., $\frac{11570}{7262}$ R-T., H. Prager D. 12281.
1909. 24. VII.—3.; 12.—22. VIII. Weser—New York; New York—Weser

Roma, D., $\frac{2108}{1380}$ R-T., H. Lübken D. 12282.
1909. 17.—30. VI.—20. VII.—7. VIII. Jade—Brindisi—Barcelona—Weser

Santa Cruz, D., $\frac{4924}{3130}$ R-T., A. Schulz D. 12283.
1909. 30. V.—26. VI.; 27. VII.—24. VIII. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
7. VI. 34 N. 9 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1909. 12. VI. 11 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
16. VI. 3 S. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. VI. 24 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
2. VIII. 19 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
10. VIII. 8 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. VIII. 16 N. 20 W. Südgrenze des NO-Passats
17. VIII. 35 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Friderun, D., $\frac{1547}{980}$ R-T., J. Schmidt D. 12284.
1909. 8.—22. VI.—13.—25. VIII. Schelde—Konakry—Las Palmas—Elbe
15. VI. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. VI. 20 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
10. VIII. 20 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
17. VIII. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Neapel, D., $\frac{1710}{1081}$ R-T., J. Rebetje D. 12285.
1909. 24. VI.—13. VII.—4.—22. VIII. Elbe—Palermo—Lissabon—Elbe

Termini, D., $\frac{1523}{957}$ R-T., G. Müller D. 12286.
1909. 11. VII.—2.—16.—23. VIII. Elbe—Neapel—Sines—Elbe

Kronprinz, D., $\frac{5681}{3534}$ R-T., F. Pohlenz D. 12287.
1909. 2.—27. VI.—1. VII. Elbe—Swakopmund—Kapstadt
15. VI. 25 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. VI. 18 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
20. VI. 3 N. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. VI. 22 S. 14 O. Südgrenze des SO-Passats

1.—25. VII.—6.—24. VIII. Kapstadt—Zanzibar—Suez—Elbe
27. VII. 3 S. 41 O. Versetzung N 42° O 42 Sm bei SO 4
28. VII. 1 N. 45 O. Versetzung N 52° O 77 Sm bei SO 3
29. VII. 4 N. 48 O. Südgrenze des SW-Monsuns
31. VII. 12 N. 50 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

Olivant, D., $\frac{3841}{2456}$ R-T., H. Dreyer D. 12288.
1909. 14. III.—11.—18. IV.—26. V. Schelde—La Plata—P[ta] Arenas M.—Callao
22. III. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. III. 0 N. 31 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
7. IV. 24 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats

27. V.—11. VII.—18. VIII. Callao—La Plata—Schelde
18. VII. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
27. VII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. VII. 13 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
7. VIII. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Luxor, D., $\frac{3648}{2357}$ R-T., E. Vaubel D. 12289.
1908. 14. XI.—25. XII.—1909. 2. I.—28. II. Elbe—La Plata—P[ta] Arenas M.—Salina Cruz
11. XII. 14 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. XII. 5 N. 27 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
19. XII. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
1909. 4. III.—12.—19. VII.—25. VIII. Salina Cruz—P[ta] Arenas M.—La Plata—Elbe
27. VII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
4. VIII. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. VIII. 16 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
15. VIII. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Christiania, D., $\frac{2816}{1748}$ R-T., A. Fey D. 12290.
1909. 9.—29. V.—14.—24. VI. Elbe—Suez—Mascat—Buschehr

Digitized by Google

1909. 24 VI.—31. VII.—8.—26. VIII. Buschehr—Djibouti—Suez—Elbe
25. VII. 23 N. 59 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
31. VII. 12 N. 44 O. Westgrenze des SW-Monsuns
4. VIII. 18 N. 40 O. NNW8 752.5 mm 0^h p.

Prinz Friedrich Wilhelm, D., $\frac{17082}{9840}$ R-T., O. Groß D. 12291.
1909. 3.—12.; 17.—24. VIII. Weser—New York; New York—Weser

Achilles, D., $\frac{943}{580}$ R-T., W. Hammje D. 12292.
1909. 2.—10; 16.—23. VII. Weser—Lissabon; Lissabon—Elbe

Eberburg, D., $\frac{4275}{2732}$ R-T., E. Tilemann D. 12293.
1909. 8. V.—9. VI.; 23. VII.—21. VIII. Weser—La Plata; La Plata—Elbe
21. V. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. V. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
29. V. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VI. 16 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

6. VI. 29 S. 47 W. SW9↑, SW8↑, SW8↑ (28^h) 760.4 mm 0^h p.
30. VII. 20 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
5. VIII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. VIII. 16 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VIII. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Palermo, D., $\frac{1107}{686}$ R-T., C. Asmus D. 12294.
1909. 17. VII.—27. VIII. Reisen im westlichen Mittelmeer

Rhenania, D., $\frac{4116}{2398}$ R-T., C. Dreße D. 12295.
1909. 7.—19. VI.—13. VII. Ems—Neapel—Nikolajew—36 N. 6 W.

Prinz Oskar, D., $\frac{6026}{3777}$ R-T., G. Schrötter D. 12296.
1909. 16.—30. VII.; 12.—27. VIII. Elbe—Philadelphia; Norfolk—Elbe

Cap Ortegal, D., $\frac{7819}{4727}$ R-T., A. Siepermann D. 12297.
1909. 6.—25.—28. VII. Elbe—Rio de Janeiro—La Plata
12. VII. 38 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
17. VII. 14 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
19. VII. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. VII. 26 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats

5.—9.—28. VIII. La Plata—Rio de Janeiro—Elbe
8. VIII. 26 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VIII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. VIII. 8 N. 26 W. SW-Monsun bis 18. VIII. in 14 N. 24 W.
19. VIII. 16 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
23. VIII. 37 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

Scandia, D., $\frac{4889}{3109}$ R-T., W. v. Döhren D. 12298.
1909. 12.—27. III.—15. IV.—19. VI. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
23. IV. 13 N. 110 O. Südgrenze des NO-Monsuns
2. VI. 26 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

20. VI.—23. VII.—9.—27. VIII. Yokohama—Colombo—Suez—Weser
8. VII. 16 N. 113 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
13. VII. 2 N. 104 O. Südgrenze des SW-Monsuns
19. VII. 6 N. 92 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
21. VII. 6 N. 83 O. Versetzung N 73° O 31 Sm bei SW 5
31. VII. 8 N. 54 O. Versetzung S 12° O 47 Sm bei SW 7
2. VIII. 12 N. 51 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Mecklenburg, D., $\frac{3365}{2090}$ R-T., H. Boltzen D. 12299.
1909. 8.—29. VI.—28. VIII. Elbe—Westindische Gewässer—Elbe
25. VI. 26 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. VIII. 31 N. 49 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Sithonia, D., $\frac{6569}{4235}$ R-T., H. Brehmer D. 12300.
1909. 9.—24. IV.—22. V.—6. VI. Elbe—Suez—Manila—Taku
5. V. 10 N. 63 O. Westgrenze des SW-Monsuns
13. V. 6 N. 94 O. Ostgrenze des SW-Monsuns

13. VI.—12. VII.—4.—19. VIII. Taku—Penang—Suez—Schelde
3. VII. 20 N. 114 O. SO-Winde bis 5. VII. in 12 N. 111 O.
13. VII. 6 N. 95 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
25. VII. 5 N. 57 O. Versetzung N 77°O 30 Sm bei SW 6
26. VII. 6 N. 54 O. Versetzung S 18° O 35 Sm bei SSW 7
27. VII. 7 N. 54 O. SW8$\downarrow$, SSW8$\uparrow$ (18^h) 753.4 mm 8^h a.
27. VII. 9 N. 53 O. Versetzung N 83°O 60 Sm bei SSW 8
28. VII. 10 N. 52 O. SSW8 (14^h) 748.9 mm 4^h p.
29. VII. 11 N. 50 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

Dania, D., $\frac{3898}{2470}$ R-T., C. Bonath D. 12301.
1909. 29. VI.—20.—27. VII. Elbe—Havana—Tampico

30. VII.—7.—22.—27. VIII. Tampico—Havana—Vigo—Elbe
12. VIII. 37 N. 67 W. Nordgrenze des NO-Passats

Alesia, D., $\frac{5258}{3371}$ R-T., J. Ernst D. 12302.
1909. 28. I.—16. II.; 13.—29. IV. Portland—Yokohama; Yokohama—Portland
6. II. 55 N. 179 O. Höchste Breite
13. II. 44 N. 148 O. Versetzung S 30°W 40 Sm bei NW 10

14.—31. V.—12. VII.—27. VIII. Portland Or.—Yokohama—Suez—Elbe
29. VI. 13 N. 110 O. Versetzung N 16°O 34 Sm bei S 5
30. VI. 10 N. 109 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
1. VII. 5 N. 107 O. Versetzung N 65°O 31 Sm bei W 6
24. VII. 16 N. 86 O. W8 (14^h) 751.6 mm 4^h a.
27. VII. 4 N. 80 O. Versetzung N 88°O 40 Sm bei WSW 6
3. VIII. 7 N. 55 O. SW8$\uparrow$, SW10$\downarrow$, SW8$\downarrow$ (40^h) 755.8 mm 5. 4^h a.

President Lincoln, D., $\frac{18074}{11223}$ R-T., W. Witt D. 12303.
1909. 1.—11.; 18.—29. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe

Bethania, D., $\frac{7548}{4848}$ R-T., H. Meyerdiercks D. 12304.
1909. 18. VII.—1.; 15.—29. VIII. Elbe—Boston; Baltimore—Elbe
17. VIII. 39 N. 63 W. Versetzung N 60°O 33 Sm bei S 6
19. VIII. 40 N. 53 W. Versetzung N 77°O 45 Sm bei WSW 5

Roma, D., $\frac{2606}{1671}$ R-T., H. Bradhering D. 12305.
1909. 25. VI.—3.—15.—25. VII. 49 N. 4 W.—Tunis—Venedig—Bari

4.—9.—29. VIII. Smyrna—Algier—Elbe

Wildenfels, D., $\frac{5508}{3559}$ R-T., J. Denker D. 12306.
1909. 6.—18. VI.—19. VII. Elbe—Suez—Karrachi
24. VI. 13 N. 44 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
28. VI. 15 N. 60 O. SW8 (8^h) 747.2 mm 4^h p.
17. VII. 21 N. 69 O. SWzW9 (4^h) 747.9 mm 0^h p.

30. VII.—12.—26. VIII. Karrachi—Suez—Elbe
5. VIII. 14 N. 50 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Soneck, D., $\frac{1121}{595}$ R-T., A. Schwarz D. 12307.
1909. 4.—14.—29. VIII. Elbe—Villa Real—Elbe

Magdeburg, D., $\frac{4497}{2876}$ R-T., O. Helling D. 12308.
1909. 20. IV.—6. V.—19.—27. VI. Amsterdam—Suez—Singapore—Bassein
14. V. 13 N. 52 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
18. V. 11 N. 65 O. Unterbrechung des SW-Monsuns bis 20. V. in 8 N. 72 O.
26. V. 0 N. 92 O. Südgrenze des SW-Monsuns

Digitized by Google

1909. 17. VII.—11.—29. VIII. Bassein—Suez—Elbe
17. VII. 15 N. 94 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
27. VII. 1 N. 65 O. Versetzung S 73° W 35 Sm bei SW 2
30. VII. 3 N. 55 O. Versetzung O 33 Sm bei SW 5
1. VIII. 6 N. 54 O. Versetzung S 35° W 33 Sm bei SWzS 7
2. VIII. 10 N. 52 O. SSW9↓, SSW 10↓, SWzS9 (18h) 753 mm An. 4h p.
2. VIII. 11 N. 51 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

Meteor, D., $\frac{3613}{2105}$ R-T., O. Schwamberger D. 12309.
1909. 17.—30. VIII. Nordlandreise

Phoebus, D., $\frac{6268}{3638}$ R-T., B. Schierhorst D. 12310.
1909. 1.—14.; 17.—31. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe
25. VIII. 50 N. 26 W. Versetzung S 85° O 32 Sm bei NW 3

Berlin, D., $\frac{17324}{9834}$ R-T., H. Langreuter D. 12311.
1909. 22. VII.—3.; 14.—26. VIII. Genua—New York; New York—Genua

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., J. Jantzen D. 12312.
1909. 29. VII.—9.; 19.—30. VIII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

Arcadia, D., $\frac{5454}{3412}$ R-T., C. Schaarschmidt D. 12313.
1909. 8. V.—13. VI. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
21. V. 35 N. 9 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. V. 10 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
30. V. 5 N. 26 W. SW-Monsun bis 1. VI. in 1 N. 29 W.
2. VI. 4 S. 33 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. VI. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
5. VIII. 27 S. 45 W. NO8 (6h) 770.7 mm 8h a.
8. VIII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VIII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. VIII. 16 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
27. VIII. 45 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde

Cincinnati, D., $\frac{16339}{9733}$ R-T., O. Schülke D. 12314.
1909. 5.—14.; 21.—31. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe

Gneisenau, D., $\frac{8081}{5004}$ R-T., G. Bolte D. 12315.
1909. 14.—30. V.—21. VI.—1. VII. Weser—Suez—Fremantle—Sydney
5. VI. 13 N. 52 O. Westgrenze des SW-Monsuns
6. VI. 12 N. 57 O. SW 8 (4h) 755.8 mm 0h p.
12. VI. 1 N. 84 O. Südgrenze des SW-Monsuns
14. VI. 6 S. 90 O. Nordgrenze des SO-Passats
18. VI. 24 S. 106 O. Südgrenze des SO-Passats

10.—20. VII.—12.—30. VIII. Sydney—Fremantle—Suez—Weser
23. VII. 26 S. 107 O. Südgrenze des SO-Passats
27. VII. 6 S. 90 O. Nordgrenze des SO-Passats
29. VII. 0 N. 84 O. Südgrenze des SW-Monsuns
3. VIII. 10 N. 64 O. WSW8↑, WSW9↑ (12h) 757.1 mm 4h p.
5. VIII. 12 N. 57 O. SW8 (16h) 754.8 mm 8h p.
6. VIII. 13 N. 53 O. SSW8 (12h) 753.4 mm 4h a.
6. VIII. 13 N. 52 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., C. Polack D. 12316.
1909. 10.—17.; 24.—31. VIII. Weser—New York; New York—Weser

Frascati, D., $\frac{2513}{1590}$ R-T., E. Timmermann D. 12317.
1909. 23. VI. 14. 28. VII. 30. VIII. Weser—Savona—Bona—Stettin

Attika, D., $\frac{1780}{1590}$ R-T., N. H. Ramien D. 12318.
1909. 2.—23. VII.—3.—26. VIII. Elbe—Alexandrien—Jaffa—Elbe

Digitized by Google

Eleonore Woermann, D., $\frac{4824}{2850}$ R-T., A. Triebe D. 12319.

1909. 10.—29. VII.—31. VIII. Elbe—Kamerun—Elbe
14. VII. 44 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
19. VII. 20 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
19. VIII. 14 N. 18 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
20. VIII. 17 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
27. VIII. 45 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Rio Pardo, D., $\frac{4588}{2900}$ R-T., E. Rolin D. 12320.

1909. 7.—27. VII.; 14. VIII.—3. IX. Elbe—Para; Para—Elbe
18. VII. 30 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. VII. 23 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
18. VIII. 14 N. 35 W. Südgrenze des NO-Passats
26. VIII. 38 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Holger, D., $\frac{5555}{3600}$ R-T., J. Henken D. 12321.

1909. 12. IV.—10. V.—16. VI. Schelde—P^ta^ Arenas M.—Callao
20. IV. 19 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. IV. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
26. IV. 5 S. 33 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. IV. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

18. VI.—15. VII.—14. VIII. Callao—P^ta^ Arenas M.—Ouessant
19. VI. 14 S. 76 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. VII. 40 S. 74 W. Südgrenze der SO-Winde
27. VII. 17 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
2. VIII. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. VIII. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
12. VIII. 41 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Maria Rickmers, D., $\frac{3559}{2256}$ R-T., A. Rupp D. 12322.

1909. 23. II.—31. III.—14. V. Philadelphia—Durban—Chemulpo
28. II. 30 N. 45 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. III. 9 N. 19 W. Südgrenze des NO-Passats
13. III. 2 N. 13 W. SW-Monsun bis 15. III. in 4 S. 9 W.
15. III. 5 S. 8 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. III. 31 S. 5 O. Südgrenze des SO-Passats
13. IV. 28 S. 73 O. Südgrenze des SO-Passats
25. IV. 8 S. 103 O. Nordgrenze des SO-Passats

21. V.—2. VII.—13.—31. VIII. Chemulpo—Bassein—Suez—Elbe
5. VI. 29 N. 124 O. Nordgrenze der SW-Winde
10. VI. 19 N. 112 O. Versetzung N 89° W 50 Sm bei SW 6
20. VII. 10 N. 86 O. Versetzung N 52° O 41 Sm bei SW 5
25. VII. 5 N. 76 O. Versetzung S 42° O 32 Sm bei W 6
1. VIII. 5 N. 57 O. Versetzung N 37° O 30 Sm bei SW 5
2. VIII. 6 N. 54 O. Versetzung S 28° W 34 Sm bei SSW 8
2. VIII. 6 N. 54 O. SSW (8^h^) 758.8 mm 4^h^ p.
5. VIII. 12 N. 51 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Paranagua, D., $\frac{2836}{1813}$ R-T., F. Wilde D. 12323.

1909. 16. V.—12.—19. VI. Elbe—Paranagua—Rio Grande
23. V. 37 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
31. V. 11 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
2. VI. 6 N. 27 W. SW-Monsun bis 3. VI. in 0 N. 30 W.
4. VI. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. VI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

10.—13. VII.—3. IX. Rio Grande—Rio de Janeiro—Elbe
17. VII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
20. VII. 6 S. 36 W. Versetzung N 37° W 31 Sm bei S 6

Digitized by Google

1909. 6. VIII. 6 N. 36 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. VIII. 6 N. 36 W. SW-Monsun bis 8. VIII. in 11 N. 32 W.
8. VIII. 13 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
20. VIII. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Polynesia, D., $\frac{6022}{3845}$ R-T., J. Eckhorn D. 12324.

1909. 9. V.—7.—13. VI.—7. VII. Elbe—La Plata—P[ta] Arenas M.—Callao
20. V. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. V. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
27. V. 5 N. 28 W. Nordgrenze der SO-Winde
1. VI. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
5. VII. 17 S. 73 W. Südgrenze des SO-Passats

8. VII.—2. VIII.—3. IX. Callao—P[ta] Arenas M.—La Plata—Elbe
12. VII. 17 S. 73 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VIII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
20. VIII. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. VIII. 13 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
27. VIII. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Navarra, D., $\frac{5779}{3675}$ R-T., C. Steffan D. 12325.

1909. 13. VI.—12. VII.; 7. VIII.—2. IX. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
23. VI. 33 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. VI. 15 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
30. VI. 7 N. 28 W. SW-Monsun bis 2. VII. in 1 N. 30 W.
2. VII. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. VII. 24 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
10. VIII. 28 S. 46 W. Südgrenze der SO-Winde
18. VIII. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. VIII. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
28. VIII. 40 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

America, D., $\frac{3022}{1933}$ R-T., C. Strunck D. 12326.

1909. 7. V.—1. VI. Hartlepool—Konstantinopel

27. VI.—15.—22. VII. Konstantinopel—Ems—Reval

Feldmarschall, D., $\frac{6142}{3819}$ R-T., A. Kley D. 12327.

1909. 17. VI.—3.—30. VII. Elbe—Suez—Delagoa-Bai—Kapstadt
9. VII. 12 N. 52 O.—11. VII. 7 N. 53 O. S9 ↑, SSW 9 ↕, SW8 ↑ (42[h])
751.5 mm 9. 8[h] p.
12. VII. 2 N. 49 O. Versetzung S 84° O 48 Sm bei SW 6
14. VII. 3 S. 42 O. Südgrenze des SW-Monsuns

10.—12. VIII.—4. IX. Kapstadt—Swakopmund—Elbe
11. VIII. 31 S. 17 O. Südgrenze des SO-Passats
16. VIII. 10 S. 2 O. Nordgrenze des SO-Passats
18. VIII. 4 S. 3 W. Südgrenze des SW-Monsuns
23. VIII. 17 N. 18 W. Nordgrenze der SW-Winde
24. VIII. 21 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
30. VIII. 46 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde

San Nicolas, D., $\frac{4739}{3041}$ R-T., J. Kröger D. 12328.

1909. 4. VI.—5. VII.; 11. VIII.—5. IX. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
16. VI. 36 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. VI. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
29. VI. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
3. VII. 33 S. 51 W. Versetzung S 44° W 30 Sm bei NW 3
16. VIII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VIII. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. VIII. 16 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
30. VIII. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Rio Negro, D., $\frac{4556}{2879}$ R-T., F. Sachse D. 12329.
1909. 8.—28. VII.—5. VIII. Elbe—Bahia—Santos
14. VII. 37 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. VII. 14 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
23. VII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. VIII. 24 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats

11.—12. VIII.—4. IX. Santos—Rio de Janeiro—Elbe
14. VIII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
20. VIII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. VIII. 13 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
27. VIII. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Blücher, D., $\frac{12334}{7629}$ R-T., J. Behrens D. 12330.
1909. 8.—18.; 25. VIII.—4. IX. Elbe—New York; New York—Elbe

Prometheus, D., $\frac{6448}{4172}$ R-T., B. Tholen D. 12331.
1909. 14.—26.; 29. VII.—10. VIII. Elbe—New York; New York—Schelde

Plauen, D., $\frac{4210}{2632}$ R-T., H. Martin D. 12332.
1909. 19. IV.—12.—28. V.—6. VI. Kanal—East London—Fremantle—Adelaide
24. IV. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. IV. 15 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
1. V. 0 N. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. V. 31 S. 15 O. Südgrenze des SO-Passats
17. V. 40 S. 49 O. Bis 23. V. in 40 S. 87 O.

15. VI.—23. VII.—12.—28. VIII. Adelaide—Penang—Suez—Nordsee
23. VI. 25 S. 111 O. Südgrenze des SO-Passats
27. VI. 8 S. 106 O. Nordgrenze des SO-Passats
25. VII. 6 N. 96 O. Südgrenze des SW-Monsuns
4. VIII. 8 N. 53 O. Versetzung S 61°O 32 Sm bei SW 6
6. VIII. 12 N. 51 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Arkadia, D., $\frac{1781}{1106}$ R-T., W. Bohlmann D. 12333.
1909. 20. VII.—15.; 15. VIII.—4. IX. Elbe—Beirut; Beirut—Weser

Adlergrund, Feuerschiff, Schiffsführer Jung D. 12334.
1909. 1.—31. VIII. Auf der Station in 54° 50′ N. 14° 22′ O.

Amerika, D., $\frac{22622}{13637}$ R-T., H. Knuth D. 12335.
1909. 12.—21; 28. VIII.—6. IX. Elbe—New York; New York—Elbe

Erlangen, D., $\frac{5285}{3337}$ R-T., W. Baars D. 12336.
1909. 19. VI.—14.—25. VII. Weser—Bahia—Santos
30. VI. 37 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. VII. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
10. VII. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. VII. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

5.—10. VIII.—4. IX. Santos—Bahia—Weser
5. VIII. 24 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VIII. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. VIII. 16 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VIII. 40 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Stephan, D., $\frac{4630}{2467}$ R-T., C. Cornelius D. 12337.
1909. 26. VII.—7.; 26. VIII.—2. IX. Weser—Teneriffa; Teneriffa—Weser
5. VIII. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. VIII. 47 N. 7 W. Nordgrenze der NO-Winde

Friedrich der Große, D., $\frac{10695}{6853}$ R-T., R. Dahl D. 12338.
1909. 7.—18.; 26. VIII.—5. IX. Weser—New York; New York—Weser

Digitized by Google

Hanau, D., $\frac{4513}{2628}$ R-T., H. Prohn — D. 12339.

1909. 18. IV.—16. V.—8.—15. VI. Elbe—Kapstadt—Melbourne—Sydney
28. IV. 39 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
4. V. 8 N. 15 W. Südgrenze des NO-Passats
5. V. 6 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. V. 27 S. 13 O. Südgrenze des SO-Passats
19. V. 34 S. 26 O. SO-Winde bis 25. V. in 45 S. 59 O.
25. V. 45 S. 56 O. Bis 4. VI. in 45 S. 117 O.

18. VI.—25. VII.—16. VIII.—7. IX. Sydney—Padang—Suez—Elbe
23. VI. 20 S. 149 O. Südgrenze des SO-Passats
2. VII. 8 S. 128 O. Nordgrenze des SO-Passats
28. VII. 1 S. 100 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
7. VIII. 8 N. 57 O. Versetzung S 72° O 40 Sm bei SW 5
10. VIII. 12 N. 51 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Pisa, D., $\frac{4259}{3245}$ R-T., J. Fendt — D. 12340.

1909. 29. VII.—11.; 21. VIII.—4. IX. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

Dacia, D., $\frac{3511}{2201}$ R-T., F. Nissen — D. 12341.

1909. 21. VI.—11.—26. VII. Schelde—Pernambuco—Santos
30. VI. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. VII. 11 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
6. VII. 8 N. 25 W. SW-Monsun bis 7. VII. in 3 N. 27 W.
7. VII. 3 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. VII. 0 N. 29 W. Versetzung S 71° W 37 Sm bei SO 4
16. VII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

4.—11. VIII.—7. IX. Santos—Bahia—Elbe
4. VIII. 24 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats
18. VIII. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. VIII. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
27. VIII. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Troja, D., $\frac{2719}{1780}$ R-T., H. Malchin — D. 12342.

1909. 1. V.—14. VI.—2. VII. Elbe—Rio Grande—La Plata
16. V. 24 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. V. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
4. VI. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

22. VII.—14. VIII.—4. IX. La Plata—Madeira—Elbe
28. VII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
4. VIII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. VIII. 4 N. 30 W. SW-Monsun bis 6. VIII. in 11 N. 27 W.
6. VIII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
16. VIII. 38 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Salamanca, D., $\frac{5969}{3812}$ R-T., R. Rörden — D. 12343.

1909. 25. VI.—21. VII.; 13. VIII.—6. IX. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
5. VII. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. VII. 13 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
9. VII. 10 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. VII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
18. VIII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
23. VIII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. VIII. 4 N. 29 W. SW-Monsun bis 25. VIII. in 10 N. 28 W.
26. VIII. 16 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
3. IX. 47 N. 7 W. Nordgrenze der NO-Winde

Niederwald, D., $\frac{3130}{2193}$ R-T., H. Lübcke — D. 12344.

1909. 6.—22.—30. VII.—7. VIII. Elbe—St Thomas—Colon—Livingston
19. VII. 26 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1909. 11.—23. VIII.—8. IX. Livingston—S^t Thomas—Elbe
2. IX. 47 N. 20 W. Nordgrenze der NO-Winde

Kaiser Wilhelm II, D., $\frac{19361}{6353}$ R-T., O. Cüppers D. 12345.
1909. 17.—24.; 31. VIII.—7. IX. Weser—New York; New York—Weser

Girgenti, D., $\frac{2184}{1367}$ R-T., H. Wendt D. 12346.
1909. 11. VII.—9. IX. Reisen im westlichen Mittelmeer

Harzburg, D., $\frac{4677}{2988}$ R-T., G. Sinn D. 12347.
1909. 22. V.—27. VI.; 6. VIII.—4. IX. Weser—La Plata; La Plata—Elbe
5. VI. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. VI. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
18. VI. 15 S. 37 W. SO8 (4^h) 761.0 mm 12^h p.
20. VI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
14. VIII. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
18. VIII. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. VIII. 2 N. 31 W. SW-Monsun bis 21. VIII. in 12 N. 27 W.
21. VIII. 13 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
27. VIII. 34 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Barcelona, D., $\frac{5456}{3394}$ R-T., H. Nepperschmidt D. 12348.
1909. 31. VII.—15.—23. VIII.—9. IX. Elbe—Baltimore; Boston—Elbe

Pallanza, D., $\frac{4606}{2960}$ R-T., R. Niß D. 12349.
1909. 25. VI.—11.—28. VII. Elbe—New York—Galveston
8. VII. 41 N. 59 W. SSW10/12 (8^h) 744.3 mm 8^h a.
25. VII. 26 N. 87 W. Versetzung S 88°O 30 Sm bei Mallung 1

18.—24. VIII.—10. IX. Galveston—Norfolk—Elbe
20. VIII. 25 N. 85 W. Versetzung S 67°O 35 Sm bei Mallung 3
23. VIII. 33 N. 77 W. Versetzung N 42°O 88 Sm bei ONO 5

Prinz Adalbert, D., $\frac{6030}{3797}$ R-T., M. Dugge D. 12350.
1909. 9.—20.; 29. VIII.—9. IX. Rotterdam—S^t Lorenz; S^t Lorenz—Elbe
31. VIII. 52 N. 54. W. 20 Eisberge

Illyria, D., $\frac{4295}{2727}$ R-T., B. Kotze D. 12351.
1909. 18. VI.—9. VII. Elbe—Bahia Honda

16.—18. VII.—8. IX. Bahia Honda—New Orleans—Nordsee
22. VIII. 32 N. 78 W. Versetzung N 39°O 60 Sm bei ONO 4

Imbros, D., $\frac{2380}{1527}$ R-T., F. Mahncke D. 12352.
1909. 26. VI.—10. IX. Reisen im Mittelländ. und Schwarzen Meer

Thekla Bohlen, D., $\frac{2239}{1416}$ R-T., A. Franzelius D. 12353.
1909. 22. VI.—14. VII.; 13. VIII.—12. IX. Schelde—Lome; Lome—Elbe
1. VII. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. VII. 18 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
4. VII. 13 N. 18 W. SW-Monsun bis 10. VII. in 5 N. 4 W.
27. VIII. 16 N. 18 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
27. VIII. 18 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
10. IX. 51 N. 1 O. Nordgrenze der NO-Winde

Santa Ursula, D., $\frac{3771}{2340}$ R-T., P. Schultze D. 12354.
1909. 22. V.—21. VI.—17. VII. Elbe—Para—Rio Grande
7. VI. 37 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. VI. 7 N. 40 W. Südgrenze des NO-Passats
19. VI. 3 N. 44 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. VII. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
8. VII. 23 S. 42 W. Versetzung S 74° W 40 Sm bei NO 3

Digitized by Google

1909. 26.—29. VII.—11. IX. Rio Grande—Santos—Elbe
16. VIII. 16 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
21. VIII. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. VIII. 4 N. 28 W. SW-Monsun bis 24. VIII. in 10 N. 25 W.
27. VIII. 19 N. 20 W. Südgrenze des NO-Passats
7. IX. 45 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde

Pontos, D., $\frac{5703}{3666}$ R-T., A. v. Leuenfels D. 12355.

1909. 11. VI.—13.—21. VII. Elbe—Delagoa-Bai—Mozambique
14. VI. 47 N. 7 W. Nordgrenze der NO-Winde
21. VI. 16 N. 18 W. SW-Monsun bis 25. VI. in 1 N. 10 W.
25. VI. 1 N. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. VI. 1 N. 10 W. Versetzung N 58° W 38 Sm bei SSW 5
5. VII. 26 S. 12 O. SSO8↓, SSO10↓, SSO8↑ (38h) 768.2 mm 4h p.
8. VII. 31 S. 15 O. Südgrenze des SO-Passats

22. VII.—10. VIII.—11. IX. Mozambique—Durban—Elbe
14. VIII. 34 S. 18 O. NW10↓, WSW11↑, SW9↑ (20h) 754.8 mm 4h a.
15. VIII. 31 S. 15 O. Südgrenze des SO-Passats
18. VIII. 21 S. 7 O. Passatstörung bis 20. VIII. in 13 S. 1 O.
25. VIII. 3 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. VIII. 4 N. 11 W. SW-Monsun bis 28. VIII. in 13 N. 17 W.
30. VIII. 17 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
11. IX. 54 N. 8 O. (Elbe) Nordgrenze der NO-Winde

Trifels, D., $\frac{4714}{3020}$ R-T., C. Vollers D. 12356.

1909. 3.—15. VI.—3.—15. VII. Schelde—Suez—Rangoon—Calcutta
22. VI. 13 N. 52 O. Westgrenze des SW-Monsuns

28. VII.—16. VIII. Calcutta—Suez
28. VII. 21 N. 88 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
9. VIII. 10 N. 51 O. Versetzung N 48° O 47 Sm bei SSW 6
10. VIII. 12 N. 51 O. SW8 (4h) 753.3 mm 8h a.
11. VIII. 13 N. 46 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Lothringen, D., $\frac{5008}{3197}$ R-T., R. Dirks D. 12357.

1909. 1.—30. IV.—19. V.—5. VI. Schelde—Port Natal—Fremantle—Sydney
12. IV. 14 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. IV. 9 N. 19 W. Südgrenze des NO-Passats
17. IV. 5 S. 7 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. IV. 35 S. 19 O. Südgrenze des SO-Passats
9. V. 35 S. 65 O. Bis 14. V. in 35 S. 92 O.

19. VI.—17. VII.—12. VIII.—8. IX. Brisbane—Batavia—Suez—Weser
21. VI. 20 S. 148 O. Südgrenze des SO-Passats
28. VII. 3 S. 75 O. Nordgrenze des SO-Passats
30. VII. 1 S. 63 O. Südgrenze des SW-Monsuns
3. VIII. 12 N. 55 O. SSW8↓, SW10↑, SSW8↓ (32h) 749.8 mm 0h p.
4. VIII. 13 N. 51 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

Kleist, D., $\frac{8250}{5123}$ R-T., O. Palmke D. 12358.

1909. 20. V.—8.—23. VI.—9. VII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
14. VI. 13 N. 50 O. Westgrenze des SW-Monsuns
22. VI. 6 N. 98 O. Ostgrenze des SW-Monsuns

17. VII.—4.—20. VIII.—5. IX. Yokohama—Penang—Suez—Weser
29. VII. 22 N. 114 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
14. VIII. 13 N. 53 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Alexandra Woermann, D., $\frac{3857}{2385}$ R-T., H. v. Hutten D. 12359.

1909. 27. VI.—10.; 24. VIII.—12. IX. Elbe—Kamerun; Kamerun—Elbe
30. VI. 42 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
7. VII. 20 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1909. 9. VIII. 4 N. 9 O. SW-Monsun bis 31. VIII. in 15 N. 18 W.
1. IX. 21 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
10. IX. 51 N. 1 O. Nordgrenze der NO-Winde

President Mitre, D., $\frac{3958}{2527}$ R-T., A. Puls D. 12360.
1909. 4.—31. VII.; 1.—11. VIII. La Plata—P^{ta} Arenas M.; P^{ta} Arenas M.—La Plata

Prometheus, D., $\frac{6448}{4172}$ R-T., P. Tholen D. 12361.
1909. 14.—26.; 29. VIII.—11. IX. Schelde—New York; New York—Elbe

Großer Kurfürst, D., $\frac{13243}{8139}$ R-T., G. Rott D. 12362.
1909. 14.—24. VIII.; 2.—12. IX. Weser—New York; New York—Weser

Cap Vilano, D., $\frac{9467}{5806}$ R-T., H. Langerhansz D. 12363.
1909. 20. VII.—7.—11. VIII. Elbe—Rio de Janeiro—La Plata
27. VII. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. VII. 21 N. 19 W. Südgrenze des NO-Passats
1. VIII. 7 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. VIII. 27 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats

21.—24. VIII.—11. IX. La Plata—Rio de Janeiro—Elbe
25. VIII. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VIII. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. VIII. 9 N. 26 W. SW-Monsun bis 1. IX. in 14 N. 23 W.
2. IX. 20 N. 20 W. Südgrenze des NO-Passats
11. IX. 54 N. 7 O. Nordgrenze der NO-Winde

Greifswald, D., $\frac{5451}{3459}$ R-T., C. Ehlert D. 12364.
1909. 12. VI.—12. VII.; 9. VIII.—10. IX. Weser—La Plata; La Plata—Weser
24. VI. 33 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. VI. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
30. VI. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. VII. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VIII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
20. VIII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. VIII. 4 N. 29 W. SW-Monsun bis 22. VIII. in 11 N. 27 W.
22. VIII. 13 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
27. VIII. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Portugal, D., $\frac{987}{588}$ R-T., M. Nissen D. 12365.
1909. 1.—19.; 20.—29. VIII. Weser—Huelva; Huelva—Elbe
5.—8.; 9.—11. IX. Elbe—Tyne; Tyne—Weser

Assyria, D., $\frac{2530}{1544}$ R-T., H. Bark D. 12366.
1909. 1.—23. VII.—9. IX. Elbe—westindische Gewässer—53 N. 4 O.
10. VII. 44 N. 16 W. Nordgrenze der NO-Winde
29. VIII. 38 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Graf Waldersee, D., $\frac{13193}{8375}$ R-T., P. Fröhlich D. 12367.
1909. 15.—24. VIII.; 1.—12. IX. Boulogne—New York; New York—Elbe

Stolzenfels, D., $\frac{5553}{3554}$ R-T., L. Schmidt D. 12368.
1908. 10.—31. X.—26. XI. Elbe—Suez—Calcutta
6. XI. 12 N. 45 O. Westgrenze des NO-Monsuns
14. XI. 7 N. 79 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

12.—30. XII.—1909. 25.—29. I. Calcutta—Suez—Boston—New York
13. XII. 20 N. 87 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
23. XII. 12 N. 51 O. Westgrenze des NO-Monsuns
1909. 23. I. 38.3 N. 67.5 W. Wasserwärme 22.0° C., desgl. in 38.9 N. 68.0 W. 13.2° C.

Digitized by Google

1909. 28. II.—15. IV.—8.—22. V. New York—Fremantle—Sydney—Newcastle N. S. W.
14. III. 10 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
17. III. 0 N. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. III. 35 S. 19 O. Südgrenze des SO-Passats

2. 21. VI.—14. VIII.—12. IX. Newcastle N. S. W.—Penang—Suez—Elbe
5. VI. 23 S. 152 O. Südgrenze des SO-Passats
13. VI. 8 S. 128 O. Nordgrenze des SO-Passats
2. VII. 9 N. 98 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
29. VII. 4 N. 76 O. Versetzung S 46° O 36 Sm bei W 4
6. VIII. 11 N. 51 O. SSW 8 (4^h) 750.4 mm 12^h p.
7. VIII. 12 N. 48 O. Westgrenze des SW-Monsuns
13. VIII. 28 N. 34 O. Versetzung N 45° W 33 Sm bei NNW 4

Antares, D., $\frac{2942}{1888}$ R-T., C. Peterßen D. 12369.
1909. 8. VII.—1. IX. Blyth—westl. Mittelmeer—53 N. 4 O.

Hohenfelde, D., $\frac{2964}{1887}$ R-T., H. Pötcher D. 12370.
1909. 18. VII.—6.—10. VIII.—11. IX. Elbe—New York—Savannah—Elbe
2. VIII. 41 N. 63 W. Versetzung N 74° O 34 Sm bei NO 4
24. VIII. 36 N. 73 W. Versetzung N 56° O 32 Sm bei Mallung 2
25. VIII. 38 N. 69 W. Versetzung N 86° O 32 Sm bei WSW 5

Galata, D., $\frac{2864}{1782}$ R-T., D. Steen D. 12371.
1909. 21. VII.—14. IX. Reisen im Mittelländ. und Schwarzen Meer

Genua, D., $\frac{1404}{882}$ R-T., N. Rehbock D. 12372.
1909. 23. VII.—13. IX. Reisen im westl. Mittelmeer

Admiral, D., $\frac{6341}{3696}$ R-T., L. Doherr D. 12373.
1909. 24. VI.—19.—22. VII. Weser—Swakopmund—Kapstadt
1. VII. 44 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
7. VII. 19 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
8. VII. 14 N. 18 W. SW-Monsun bis 10. VII. in 5 N. 13 W.
10. VII. 4 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. VII. 1 N. 9 W. Versetzung W 35 Sm bei SSO 4
19. VII. 24 S. 14 O. Südgrenze des SO-Passats

23. VII.—7.—28. VIII.—14. IX. Kapstadt—Beira—Suez—Weser
17. VIII. 2 S. 42 O. Versetzung N 28° O 66 Sm bei SSO 5
18. VIII. 1 N. 45 O. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des NW-Monsuns
18. VIII. 2 N. 46 O. Versetzung N 52° O 67 Sm bei S 4

Maria Rickmers, D., $\frac{3559}{2256}$ R-T., A. Rupp D. 12374.
1908. 20.—23. V.—10. VI. Weser—Barry—Philadelphia

4.—28. VII.—4. IX. Philadelphia—Suez—Shimonoseki
10. VII. 43 N. 43 W. Versetzung N 89° O 56 Sm bei SO 3
6. VIII. 12 N. 53 O. Versetzung N 65° O 33 Sm bei S 5
7. VIII. 13 N. 54 O. Westgrenze des SW-Monsuns
24. VIII. 9 N. 109 O. Versetzung N 46° O 39 Sm bei SW 3
25. VIII. 12 N. 11 O. Versetzung N 60° O 50 Sm bei SW 3
26. VIII. 13 N. 112 O. Südgrenze des NO-Monsuns

13. IX.—28. X.—19. XI.—22. XII. Shimonoseki—Sabang—Suez—Glasgow
23. IX. 32 N. 130 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
13. X. 18 N. 108 O. Südgrenze des NO-Monsuns
28. X. 6 N. 95 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
1. XI. 5 N. 84 O. Versetzung S 62° O 42 Sm bei SW 6
6. XI. 10 N. 69 O. Westgrenze des SW-Monsuns
11. XI. 13 N. 51 O. Versetzung N 75° W 34 Sm bei W 2

Digitized by Google

1909. 3. I.—3. II. Glasgow—Philadelphia
14. I. 51 N. 31 W. NWzW 9↓, NWzW 11↑, W 10↓ (34^{h}) 752.6 mm 0^{h} p.
16. I. 49 N. 32 W. SSW 9↓, SSW 11↓, W 9↑, (24^{h}) 743.6 mm 17. 8^{h} a.
19. I. 48 N. 34 W. SSW 9↓, SSW 11↑, NNW 11↑, (16^{h}) 749.1 mm 8^{h} p.
20. I. 48 N. 37 W. Versetzung O 41 Sm bei WNW 4

Neko, D., $\frac{3048}{2359}$ R-T., C. v. Appen D. 12375.
1909. 5. III.—16.—23. IV.—1. V. Elbe—La Plata—P^{ta} Arenas M.—Coronel
29. III. 30 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. IV. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
7. IV. 2 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. IV. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

23.—30. VII.—5. VIII.—6. IX. Talcahuano—P^{ta} Arenas M.—La Plata—Elbe
28. VII. 53 S. 72 W. NW 9/12 (6^{h}) 754 mm An. 8^{h} a.
29. VII. 53 S. 74 W. NW 10↑, WSW 12↑, SSW 8↑ (6^{h}) 751 mm An. 0^{h} p.
14. VIII. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
20. VIII. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. VIII. 13 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
30. VIII. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cleveland, D., $\frac{16960}{10300}$ R-T., Ph. Hahn D. 12376.
1909. 19.—28. VIII.; 4.—14. IX. Elbe—New York; New York—Elbe

Somali, D., $\frac{2550}{1615}$ R-T., E. Greiwe D. 12377.
1909. 5.—26.—27. V. Durban—Goa—Bombay
17. V. 3 S. 42 O. Versetzung N 28° O 44 Sm bei SO 5
18. V. 0 S. 45 O. Versetzung N 45° O 91 Sm bei SO 4
19. V. 4 N. 48 O. Versetzung N 45° O 50 Sm bei SSO 4
20. V. 7 N. 52 O. Nordgrenze des SO-Passats
22. V. 10 N. 60 O. Versetzung N 69° O 35 Sm bei Mallung 2

2.—11.—28. VI.—8. VII. Bombay—Mahé—Beira—Durban
3. VI. 16 N. 70 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
5. VI. 10 N. 67 O. Versetzung S 23° O 36 Sm bei SWzW 8
5. VI. 11 N. 67 O. SW 8/9 (18^{h}) 749 mm An. 4^{h} p.
6. VI. 7 N. 65 O. Versetzung S 44° O 33 Sm bei SWzW 6
12. VI. 5 S. 55 O. Südgrenze des SW-Monsuns
12. VI. 6 S. 53 O. Versetzung N 78° W 39 Sm bei S 4
20. VI. 10 S. 41 O. Südgrenze des SO-Passats

7.—23.—30. VII.—7. VIII. Durban—Mahé—Bombay—Goa
24. VII. 0 S. 58 O. Versetzung N 24° W 31 Sm bei S 5
25. VII. 2 N. 59 O. Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns

7.—14.—20. VIII. Goa—Mahé—Tanga
14. VIII. 4 S. 55 O. Nordgrenze des SO-Passats

Algier, D., $\frac{3127}{1999}$ R-T., M. Lafrenz D. 12378.
1909. 25. VII.—15. IX. Reisen im westl. Mittelmeer

Achaia, D., $\frac{2733}{1729}$ R-T., D. Brummer D. 12379.
1909. 9.—22. VII.—16. IX. Weser—Malta—Elbe

Excelsior, D., $\frac{3710}{2361}$ R-T., A. Courtin D. 12380.
1909. 29.—31. VII.—13. VIII.—7. IX. Kopenhagen—Tyne—New York—Weser

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., R. Nierich D. 12381.
1909. 24.—31. VIII.; 7.—14. IX. Weser—New York; New York—Weser

Chemnitz, D., $\frac{7542}{4754}$ R-T., L. Madsen D. 12382.
1909. 12.—25. VIII.; 2.—15. IX. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

Digitized by Google

Breslau, D., $\frac{7524}{4808}$ R-T., H. Mayer D. 12383.
1909. 22. VII.—4.—12. VIII.—15. IX. Weser—Baltimore—Galveston—Weser

Rhaetia, D., $\frac{6600}{4141}$ R-T., L. Bußmann D. 12384.
1909. 22. VII.—13.—17. VIII. Elbe—Rio de Janeiro—Santos
29. VII. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. VIII. 15 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
5. VIII. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. VIII. 0 N. 31 W. Versetzung N 69° W 31 Sm bei SO 5
12. VIII. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

25.—30. VIII.—12.—17. IX. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
25. VIII. 23 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
4. IX. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. IX. 15 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
15. IX. 51 N. 1 W. Nordgrenze der NO-Winde

Prinzeß Irene, D., $\frac{10881}{6687}$ R-T., F. v. Letten-Petersen D. 12385.
1909. 5.—18.; 28. VIII.—11. IX. Genua—New York; New York—Genua

Wilhelm Hemsoth, D., $\frac{2017}{1244}$ R-T., O. Flume D. 12386.
1908. 20. XII.—1909. 2.—19. I.—5. II. Ems—Ergasteria—Piräus—Ems
1909. 2.—17.—25. III.—11. IV. Ems—Ergasteria—Piräus—Ems
6.—11. V.—9. VI. Ems—Sundsvall—Maas
23.—27. VII.—8.—23. VII. Maas—Norrköping—Jakobstadt—Tyne

Oldenburg, D., $\frac{1316}{828}$ R-T., O. Uhlenbruck D. 12387.
1909. 31. VII.—2.—10. VIII. Elbe—Memel—Maas
14.—19.—27. VIII.—17. IX. Maas—Oporto—Huelva—Elbe

George Washington, D., $\frac{25570}{15379}$ R-T., P. Wettin D. 12388.
1909. 21.—29. VIII.; 9.—17. IX. Weser—New York; New York—Weser

Diamant, D., $\frac{3445}{2205}$ R-T., A. Thaprich D. 12389.
1909. 25. VIII.—11.—16. IX. Philadelphia—Kopenhagen—Tyne
8. IX. 59 N. 2 W. Höchste Breite

Sao Paulo, D., $\frac{4724}{3065}$ R-T., B. Birch D. 12390.
1909. 1.—26. VII.—13. VIII.—17. IX. Elbe—La Plata—Santos—Elbe
8. VII. 33 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. VII. 15 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VII. 10 N. 25 W. SW-Monsun bis 15. VII. in 5 N. 27 W.
16. VII. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. VII. 1 N. 30 W. Versetzung N 69° W 33 Sm bei SSO 4
21. VII. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

22. VIII. 24 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VIII. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. VIII. 5 N. 28 W. SW-Monsun bis 2. IX. in 16 N. 25 W.
2. IX. 16 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
10. IX. 41 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Petropolis, D., $\frac{4792}{3093}$ R-T., A. v. Ehren D. 12391.
1909. 29. VI.—22. VII.—8. VIII. Elbe—Pernambuco—Santos
11. VII. 37 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. VII. 15 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
19. VII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. VII. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

17.—23. VIII.—6.—18. IX. Santos—Bahia—Madeira—Elbe
20. VIII. 23 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
29. VIII. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1909. 29. VIII. 6 N. 27 W. SW-Monsun bis 1. IX. in 15 N. 22 W.
2. IX. 18 N. 20 W. Südgrenze des NO-Passats
6. IX. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Itzehoe, D., $\frac{4487}{2861}$ R-T., J. Bähr D. 12392.
1909. 8. V.—1.—25. VI.—5. VII. Schelde—Kapstadt—Melbourne—Brisbane
16. V. 21 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. V. 14 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
19. V. 6 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. VI. 34 S. 18 O. Südgrenze des SO-Passats
10. VI. 45 S. 59 O. Bis 19. VI. in 45 S. 118 O.

9.—30. VII.—1.—18. IX. Brisbane—Fremantle—Suez—Elbe
8. VIII. 16 S. 99 O. Südgrenze des SO-Passats
10. VIII. 8 S. 92 O. Nordgrenze des SO-Passats
12. VIII. 2 S. 87 O. Südgrenze des SW-Monsuns
23. VIII. 6 N. 55 O. Versetzung S 46° O 50 Sm bei SW 6
26. VIII. 12 N. 46 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Prinz Ludwig, D., $\frac{9630}{5703}$ R-T., F. d. Binzer D. 12393.
1909. 2.—22. VI.—7.—25. VII. Weser—Suez—Penang—Yokohama
29. VI. 13 N. 55 O. Westgrenze des SW-Monsuns
6. VII. 6 N. 96 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
12. VII. 16 N. 113 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

1909. 31. VII.—18. VIII.—2.—20. IX. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
18. VIII. 27 N. 121 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
26. VIII. 12 N. 58 O. Versetzung N 64° O 32 Sm bei SSW 7
27. VIII. 13 N. 53 O. Versetzung N 49° O 44 Sm bei SzW 7
27. VIII. 13 N. 53 O. SSW 8 (12^h) 751.8 mm 4^h p.
28. VIII. 13 N. 51 O. Westgrenze des SW-Monsuns

President Grant, D., $\frac{18072}{11111}$ R-T., H. Magin D. 12394.
1909. 22. VIII.—2.; 8.—19. IX. Elbe—New York; New York—Elbe

Kaiserin Auguste Victoria, D., $\frac{24581}{14847}$ R-T., H. Ruser D. 12395.
1909. 22.—31. VII.; 7.—13. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe

26. VIII.—3.; 11.—20. IX. Elbe—New York; New York—Elbe

Westerwald, D., $\frac{3901}{2390}$ R-T., H. Hansen D. 12396.
1909. 15.—20. VII.—3.—7. VIII. Elbe—Santander—Havana—Vera Cruz
1. VIII. 27 N. 72 W. Nordgrenze des NO-Passats

9.—10.—20. VIII.—9. IX. Vera Cruz—Tampico—Havana—Elbe
21. VIII. 27 N. 79 W. Versetzung N 9° O 41 Sm bei Mallung 3
24. VIII. 34 N. 68 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bonn, D., $\frac{3969}{2568}$ R-T., J. Jaburg D. 12397.
1909. 3.—27. VII.—12. VIII. Weser—Pernambuco—Santos
16. VII. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. VII. 10 N. 28 W. Südgrenze der NO-Winde
24. VII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. VIII. 26 S. 47 W. Südgrenze des SO-Passats

19.—24. VIII.—8.—14. IX. Santos—Bahia—Lissabon—Schelde
21. VIII. 24 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
29. VIII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. VIII. 3 N. 30 W. SW-Monsun bis 31. VIII. in 14 N. 26 W.
1. IX. 17 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
5. IX. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Messina, D., $\frac{1757}{1112}$ R-T., W. Meyer D. 12398.
1909. 5. VII.—19. IX. Reisen im westlichen Mittelmeer

Digitized by Google

Rom, D., $\frac{2062}{1312}$ R-T., E. Friedrich D. 12399.
1909. 5. VIII.—17. IX. Reisen im westlichen Mittelmeer

Elsa Menzell, D., $\frac{4897}{3152}$ R-T., K. Auer D. 12400.
1908. 7.—25. X.—1.—17. XII. Elbe—Charleston—Newport News—Elbe

1909. 20. I.—14. II.; 16. IV.—13. V. Schelde—La Plata; La Plata—50 N. 1 W.
20. I. 50 N. 0 W. Nordgrenze der NO-Winde
2. II. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
3. II. 1 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. II. 30 S. 46 W. Südgrenze der SO-Winde
20. IV. 24 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
26. IV. 5 S. 33 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. IV. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
5. V. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

1909. 7. VI.—3. VII.; 11. VIII.—8. IX. Schelde—La Plata; La Plata—50 N. 3 W.
14. VI. 25 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. VI. 17 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VI. 1 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. VI. 14 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VIII. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VIII. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. VIII. 17 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
6. IX. 44 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Willkommen, D., $\frac{3140}{1999}$ R-T., R. Klemz D. 12401.
1909. 12.—16. VIII.—1.—21. IX. Danzig—Tyne—Philadelphia—Elbe

Sakkarah, D., $\frac{4670}{3010}$ R-T., R. Kopp D. 12402.
1908. 13. XII.—1909. 11. I.—9.—24. IV. London—P[ta] Arenas M.—San Francisco—Victoria B. C.
18. XII. 34 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde
26. XII. 5 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
27. XII. 1 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
1909. 2. I. 22 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
13. III. 10 N. 90 W. Versetzung N 11° W 32 Sm bei NO 4

11. V.—5.—13. VIII.—13. IX. San Francisco—P[ta] Arenas M.—La Plata—London
19. VIII. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
28. VIII. 4 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. IX. 20 N. 20 W. Südgrenze des NO-Passats
7. IX. 39 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{19503}{6584}$ R-T., D. Högemann D. 12403.
1909. 30. VIII.—7.; 14.—21. IX. Weser—New York; New York—Weser

Capua, D., $\frac{2032}{1252}$ R-T., P. v. Ehren D. 12404.
1909. 24. VII.—22. IX. Reisen im westlichen Mittelmeer

Savona, D., $\frac{1519}{949}$ R-T., G. Lemm D. 12405.
1909. 7. VIII.—21. IX. Reisen im westlichen Mittelmeer

Thasos, D., $\frac{1906}{1206}$ R-T., G. Starcke D. 12406.
1909. 14. VIII.—22. IX. Reisen im Mittelländ. und Schwarzen Meer

Austria, D., $\frac{2939}{1861}$ R-T., W. Matz D. 12407.
1909. 21. VII.—6.—10.—15. VIII. Elbe—Tunis—Triest—Venedig
17.—21. VIII.—9.—22. IX. Venedig—Bari—Algier—Elbe

Istria, D., $\frac{4221}{2668}$ R-T., H. Rhode D. 12408.
1909. 15.—29. IV.—19. V.—12. VI. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
8. V. 12 N. 56 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Digitized by Google

1909. 16. V. 6 N. 90 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
27. V. 18 N. 114 O. Südgrenze des NO-Monsuns
12. VI. 34 N. 137 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

16. VI.—28. VII.—22. VIII.—10. IX. Yokohama—Singapore—Suez—Maas
1. VIII. 6 N. 96 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
2. VIII. 4 N. 92 O. Versetzung S 26° W 30 Sm bei WSW 4
12. VIII. 6 N. 55 O. Versetzung N 24° W 33 Sm bei SW 6
13. VIII. 19 N. 52 O. Versetzung N 1° W 36 Sm bei SW 7
15. VIII. 12 N. 49 O. Ostgrenze des SW-Monsuns

Elisabeth, D., $\frac{2038}{1287}$ R-T., C. Schröder — D. 12409.
1909. 31. VII.—4.—14. VIII.—21. IX. Havana—Vera Cruz—Pensacola—Schelde
1. IX. 28 N. 79 W. Versetzung N 11° W 48 Sm bei Mallung 2
2. IX. 32 N. 78 W. Versetzung N 45° O 33 Sm bei NO 4

Naimes, D., $\frac{5332}{3381}$ R-T., R. Kasten — D. 12410.
1909. 9. V.—5. VI.—12. VII. Nordsee—P[ta] Arenas M.—Callao
17. V. 19 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. V. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
21. V. 3 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. V. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

13. VII.—9. VIII.—11. IX. Callao—P[ta] Arenas M.—Schelde
14. VII. 12 S. 77 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. VII. 37 S. 74 W. Südgrenze der SO-Winde
19. VIII. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
26. VIII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. VIII. 15 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
11. IX. 51 N. 2 O. Nordgrenze der NO-Winde

Bavaria, D., $\frac{3898}{2466}$ R-T., E. Bode — D. 12411.
1909. 19. VI.—17.—26. VII. Elbe—Havana—Tampico
3. VII. 36 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

5.—15. VIII.—10. IX. Progreso—Pensacola—50 N. 8 W.
27. VIII. 29 N. 79 W. Versetzung N 5° O 67 Sm bei NO 3
28. VIII. 33 N. 76 W. Versetzung N 25° O 52 Sm bei O 3

Rhenania, D., $\frac{6414}{4042}$ R-T., L. Maaß — D. 12412.
1909. 15.—28. VIII.; 9.—22. IX. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
13. IX. 45.5N. 49.3W. Eisberg

Buffalo, D., $\frac{6631}{4096}$ R-T., C. Janssen — D. 12413.
1909. 25. VIII.—3.—19. IX. 50 N. 10 W.—New York—Rotterdam

Westphalia, D., $\frac{3079}{1916}$ R-T., H. Haase — D. 12414.
1909. 23. VI.—17. VII.—18. IX. Elbe—westindische Gewässer—Havre
7. VII. 37 N. 26 W. Nordgrenze des NO-Passats

Allemannia, D., $\frac{4630}{2915}$ R-T., H. Looft — D. 12415.
1909. 29. VII.—18.—23.—26. VIII. Elbe—Havana—Vera Cruz—Tampico

30. VIII.—5.—23. IX. Tampico—Havana—Elbe
11. IX. 39 N. 56 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sines, D., $\frac{1294}{934}$ R-T., H. Sandersfeld — D. 12416.
1909. 1.—10.; 17.—24. IX. Elbe—Lissabon; Lissabon—Elbe

Karthago, D., $\frac{2863}{1738}$ R-T., F. Frank — D. 12417.
1909. 17. VI.—18.—28. VII. Elbe—Paranagua—Rio Grande
25. VI. 37 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. VII. 11 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1909. 6. VII. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. VII. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

8.—13. VIII.—23. IX. Rio Grande—Santos—Elbe
21. VIII. 23 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VIII. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. VIII. 2 N. 31 W. SW-Monsun bis 2. IX. in 14 N. 26 W.
3. IX. 16 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
11. IX. 36 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Santa Lucia, D., $\frac{4238}{2701}$ R-T., C. Vick D. 12418.
1909. 17. VI.—14.—22. VII.—1. VIII. Elbe—Para—Ceará—Rio Grande
4. VII. 30 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. VII. 12 N. 37 W. Südgrenze des NO-Passats
12. VII. 5 N. 42 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. VII. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

15.—17. VIII.—23. IX. Rio Grande—Santos—Elbe
25. VIII. 24 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats
5. IX. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. IX. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
16. IX. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Patagonia, D., $\frac{3016}{1903}$ R-T., W. Spangenberg D. 12419.
1909. 8.—28. VII. 23. IX. Elbe—westindische Gewässer—Elbe
15. VII. 44 N. 17 W. Nordgrenze der NO-Winde

Calabria, D., $\frac{3804}{1831}$ R-T., W. Schammert D. 12420.
1909. 28. V.—16.—21. VI. Schelde—St Thomas—Havana
10. VI. 32 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

7.—24. VIII.—4.—19. IX. Havana—New Orleans—Norfolk—Maas
1. IX. 30 N. 79 W. Versetzung N 14° O 36 Sm bei Mallung 3
2. IX. 33 N. 77 W. Versetzung N 34° O 37 Sm bei NO 3
10. IX. 45.7 N. 48.2 W. Eisberg

Babylon, D., $\frac{2483}{1589}$ R-T., H. Holst D. 12421.
1909. 10. VII.—10.—27. VIII.—24. IX. Schelde—Triest—Smyrna—Elbe

---

Wartburg, D., $\frac{4295}{2758}$ R-T., F. Bremme D. 12422.
1909. 5. VI.—9. VII.; 19. VIII.—11. IX. Weser—La Plata; La Plata—43 N. 9 W.
15. VI. 48 N. 6 W. Nordgrenze der NO-Winde
26. VI. 4 N. 30 W. Südgrenze der NO-Winde
27. VI. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. VII. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

22. VIII. 25 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats
31. VIII. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. IX. 9 N. 28 W. SW-Monsun bis 2. IX. in 16 N. 25 W.
3. IX. 17 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
10. IX. 39 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Brasilia, D., $\frac{6555}{4254}$ R-T., F. Jäger D. 12423.
1909. 25. IV.—9.—31. V.—24. VI. Maas—Suez—Penang—Yokohama
17. V. 12 N. 52 O. Westgrenze des SW-Monsuns
19. V. 11 N. 60 O. Unterbrechung des SW-Monsuns bis 9 N. 74 O.
29. V. 6 N. 97 O. Ostgrenze des SW-Monsuns

26. VI.—21. VIII.—9.—26. IX. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe
23. VII. 17 N. 112 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
25. VIII. 7 N. 76 O. Versetzung S 21° W 31 Sm bei WNW 5
26. VIII. 7 N. 72 O. Versetzung S 20° W 32 Sm bei NW 5
1. IX. 12 N. 51 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Digitized by Google

Constantia, D., $\frac{3026}{1889}$ R-T., H. Reimer D. 12424.

1909. 4.—29. VII.—1. VIII. Elbe—Vera Cruz—Tampico

3.—5. VIII.—9.—26. IX. Tampico—Galveston—Newport News—Elbe
7. IX. 32 N. 78 W. Versetzung N 46° O 35 Sm bei O 5

Hohenstaufen, D., $\frac{6489}{4096}$ R-T., J. v. Holdt D. 12425.

1909. 14. VII.—7.—16. VIII. Elbe—Bahia—Santos
26. VII. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. VII. 19 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
31. VII. 11 N. 27 W. SW-Monsun bis 3. VIII. in 3 S. 32 W.
3. VIII. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. VIII. 23 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats

31. VIII.—6.—20.—25. IX. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
3. IX. 24 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats
10. IX. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. IX. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
16. IX. 26 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Suevia, D., $\frac{3789}{2381}$ R-T., B. Selmer D. 12426.

1909. 14.—30. III.—4.—16. V. Elbe—Suez—Manila—Tsingtau
5. IV. 12 N. 44 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
14. IV. 6 N. 80 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

21. V.—22. VI.—15.—31. VII. Tsingtau—Penang—Suez—Weser
22. VI. 5 N. 100 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
26. VI. 6 N. 85 O. Versetzung O 43 Sm bei WSW 5
30. VI. 4 N. 76 O. Versetzung N 40° O 34 Sm bei WSW 3
8. VII. 11 N. 51 O. SSW 8/9 (4^h) 754.4 mm 0^h p.
10. VII. 12 N. 45 O. S 9↑, S 8↓, (8^h) 752.5 mm 4^h a.
10. VII. 12 N. 44 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Sardinia, D., $\frac{3001}{2264}$ R-T., R. Puck D. 12427.

1909. 23. VII.—11.—22. VIII. Elbe—St Thomas—Port Limon
8. VIII. 24 N. 56 W. Nordgrenze des NO-Passats

28. VIII.—4.—5.—27. IX. Colon—St Thomas—Sanchez—Elbe
3. IX. 16 N. 67 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., H. Schmidt D. 12428.

1909. 29. VIII.—9.; 15.—26. IX. Elbe—New York; New York—Elbe

Windhuk, D., $\frac{6351}{3968}$ R-T., F. Meyer D. 12429.

1909. 3.—23. VII.—22.—30. VIII. Elbe—Suez—Durban—Kapstadt
30. VII. 11 N. 52 O. SzO 9↑, SW 8↑ (10^h) 755.2 mm 8^h p.
31. VII. 11 N. 53 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
31. VII. 9 N. 53 O. SW 9↑, SW 11↑, SW 10↑ (16^h) 757 mm 4^h p.
31. VII. 8 N. 53 O. Versetzung S 61° O 75 Sm bei SW 9
2. VIII. 1 N. 48 O. Versetzung N 85° O 46 Sm bei SSW 5
6. VIII. 5 S. 39 O. Südgrenze des SW-Monsuns
25. VIII. 29 S. 32 O. WSW 9↑, WSW 10↑, W 9↑ (12^h) 757.4 mm 4^h a.

30. VIII.—3.—17.—26. IX. Kapstadt—Swakopmund—Teneriffa—Weser
4. IX. 20 S. 11 O. Südgrenze des SW-Monsuns
13. IX. 14 N. 18 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, Südgrenze des NO-Passats
17. IX. 29 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hoerde, D., $\frac{4974}{3230}$ R-T., H. Lüning D. 12430.

1909. 16. VII.—4.—8. VIII. Elbe—Key West—New Orleans

3.—9.—27. IX. New Orleans—Newport News—Elbe
6. IX. 30 N. 79 W. Versetzung N 10° O 60 Sm bei NO 4

Digitized by Google

Hathor, D., 3610/2298 R-T., H. Breckwoldt D. 12431.
1908. 6. XI.—9. XII.—1909. 1. I. Barry—P^ta^ Arenas M.—Corinto
14. XI. 23 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. XI. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
20. XI. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. XI. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
21. XII. 34 S. 50 W. Versetzung S 50° W 30 Sm bei SW 4
6. XII. 44 S. 60 W. Versetzung N 49° O 37 Sm bei NNW5
18. XII. 33 S. 73 W. Südgrenze des SO-Passats
1909. 2. I.—9.—16. VIII.—24. IX. Corinto—P^ta^ Arenas M.—La Plata—Elbe
8. VII. 4 S. 82 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. VII. 33 S. 72 W. Südgrenze des SO-Passats
23. VIII. 24 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
1. IX. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. IX. 5 N. 29 W. SW-Monsun bis 4. IX. in 12 N. 27 W.
5. IX. 15 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
17. IX. 49 N. 5 W. Nordgrenze der NO-Winde

Carrara, D., 2291/1450 R-T., K. Thone D. 12432.
1909. 1. VIII.—25. IX. Reisen im westlichen Mittelmeer

Hansa, D., 2800/1795 R-T., F. Segelken D. 12433.
1908. 26.—30. XI.—19. XII.—1909. 2. II. Weser—Swansea—Alexandrien—London
1909. 13. II.—1.; 23. III.—8. IV. Tyne—Alexandrien; Alexandrien—London
24. IV.—9.—29. V.—24. VI. Tyne—Venedig—Odessa—Elbe

Schleswig, D., 6955/4320 R-T., R. Pesch D. 12434.
1909. 15. VI.—12. VII. Reisen zwischen Alexandrien—Marseille

Etruria, D., 4437/2855 R-T., W. Kuhls D. 12435.
1909. 27. VI.—3.—21. VII. Schelde—Teneriffa—La Plata
30. VI. 39 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
7. VII. 15 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
8. VII. 8 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. VII. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
19.—25. VIII.—27. IX. Bahia Blanca—Santos—53 N. 5 O.
4. IX. 24 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats
13. IX. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. IX. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
19. IX. 27 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Lemnos, D., 2487/1590 R-T., H. Muny D. 12436.
1909. 25. VII.—28. IX. Reisen im östl. Mittel- und Schwarzen Meer

Taormina, D., 2437/1561 R-T., G. Rehbock D. 12437.
31. VII.—29. IX. Reisen im westl. Mittelmeer

Mannheim, D., 3575/2258 R-T., H. Bruns D. 12438.
1909. 22. VIII.—2.—26. IX. Elbe—Philadelphia—Kopenhagen

König Albert, D., 10643/6590 R-T., H. Feyen D. 12439.
1909. 19. VIII.—1.; 11.—25. IX. Genua—New York; New York—Genua

König Friedrich August, D., 2463/1590 R-T., G. Bachmann D. 12440.
1909. 6.—23.—26. VIII. Elbe—Rio de Janeiro—La Plata
12. VIII. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. VIII. 15 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
16. VIII. 11 N. 15 W. SW-Monsun bis 18. VIII. in 1 N. 29 W.

Digitized by Google

1909. 18. VIII. 0 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. VIII. 26 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats

5.—8.—25. IX. La Plata—Rio de Janeiro—Elbe
10. IX. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
14. IX. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. IX. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
17. IX. 25 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Arta, D., $\frac{2338}{1492}$ R-T., J. Kasten D. 12441.
1909. 23. VII.—9. VIII.—8. IX. Weser—Alexandrien—Saloniki

10.—13.—16.—29. IX. Saloniki—Malta—Algier—Elbe

Zieten, D., $\frac{8066}{4989}$ R-T., L. Frank D. 12442.
1909. 11.—27. VI.—20.—30. VII. Weser—Suez—Fremantle—Sydney
4. VII. 13 N. 54 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
12. VII. 1 N. 86 O. Südgrenze des SW-Monsuns
13. VII. 6 S. 91 O. Nordgrenze des SO-Passats
16. VII. 17 S. 100 O. SSO8 (4^h) 761.9 mm 8^h p.
22. VII. 35 S. 116 O. Südgrenze des SO-Passats

7.—17. VIII.—10.—27. IX. Sydney—Fremantle—Suez—Weser
19. VIII. 28 S. 112 O. Südgrenze des SO-Passats
24. VIII. 8 S. 91 O. Nordgrenze des SO-Passats
25. VIII. 4 S. 88 O. Südgrenze des SW-Monsuns
3. IX. 13 N. 52 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

Segovia, D., $\frac{4945}{3161}$ R-T., F. Sachs D. 12443.
1909. 5.—20. V.—17. VI.—6. VII. Elbe—Suez—Manila—Taku
29. V. 13 N. 54 O. Westgrenze des SW-Monsuns
9. VI. 6 N. 96 O. Ostgrenze des SW-Monsuns

10. VII.—15. VIII.—6.—30. IX. Taku—Sabang—Suez—Elbe
31. VII. 26 N. 121 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
25. VIII. 3 N. 60 O. Versetzung S 79° O 61 Sm bei SW 4
26. VIII. 4 N. 58 O. Versetzung N 71° O 53 Sm bei SW 4
27. VIII. 5 N. 54 O. Versetzung S 33° O 32 Sm bei SWzS 5
28. VIII. 8 N. 52 O. Versetzung N 43° O 48 Sm bei SW 6
30. VIII. 12 N. 51 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., Ch. Polack D. 12444.
1909. 7.—14.; 21.—28. IX. Weser—New York; New York—Weser

Bremen, D., $\frac{11570}{7202}$ R-T., C. v. Borell D. 12445.
1909. 28. VIII.—7.; 16.—26. IX. Weser—New York; New York—Weser

---

Helgoland, D., $\frac{5660}{3660}$ R-T., F. Meyerheine D. 12446.
1909. 12. VII.—4. VIII.—1.—25. IX. Weser—Havana—Galveston—Weser
31. VII. 28 N. 70 W. Nordgrenze des NO-Passats

Gießen, D., $\frac{6563}{4190}$ R-T., C. Mundt D. 12447.
1909. 26. VI.—5.—24. VII. Weser—Vigo—La Plata
4. VII. 44 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde
11. VII. 18 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VII. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. VII. 25 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats

19.—23. VIII.—12.—27. IX. La Plata—Santos—Madeira—Weser
30. VIII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
5. IX. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. IX. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
14. IX. 39 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Ragusa, D., $\frac{1765}{1106}$ R-T., M. Braker D. 12448.

1909. 12. VIII.—30. IX. Reisen im westl. Mittelmeer

Gunther, D., $\frac{3017}{1913}$ R-T., R. Schmidt D. 12449.

30. VI.—26.—31. VII.—5. VIII. Elbe—Bahia—Desterro—Rio Grande
9. VII. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. VII. 17 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
17. VII. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. VII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

21.—24. VIII.—22.—29. IX. Rio Grande—Santos—Madeira—Elbe
4. IX. 23 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
14. IX. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. IX. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
20. IX. 27 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Halle, D., $\frac{3960}{2561}$ R-T., C. Fuchs D. 12450.

1909. 17.—28. VII.—16.—27. VIII. Weser—Lissabon—Bahia—Santos
28. VII. 38 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. VIII. 18 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
6. VIII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. VIII. 24 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats

1.—2.—6.—30. IX. Santos—Rio de Janeiro—Bahia—Weser
1. IX. 24 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats
13. IX. 9 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. IX. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
17. IX. 26 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hessen, D., $\frac{5095}{3249}$ R-T., H. Schaeffer D. 12451.

1909. 24. IV.—27. V.—14. VI.—2. VII. Weser—Durban—Fremantle—Sydney
7. V. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. V. 17 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
13. V. 2 N. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. V. 28 S. 13 O. Südgrenze des SO-Passats

10. VII.—9. VIII.—2.—30. IX. Sydney—Samarang—Suez—Weser
17. VII. 19 S. 147 O. Südgrenze des SO-Passats
23. VII. 8 S. 125 O. Nordgrenze der SO-Winde
23. VIII. 0 S. 65 O. Südgrenze des SW-Monsuns
24. VIII. 3 N. 57 O. Versetzung N 83° O 31 Sm bei SWzS 5
26. VIII. 7 N. 53 O. SW 8↓, SSW 9↓, SSW 8↑ (32h) 753.4 mm 27. 0h p.

Energie, D., $\frac{2762}{1728}$ R-T., C. de Reese D. 12452.

1909. 19.—21. VIII. Aarhus—Tyne

24. VIII.—7.; 9.—28. IX. Tyne—New York; New York—Danzig

Lissabon, D., $\frac{2721}{1711}$ R-T., Staack D. 12453.

1909. 2. VIII.—29. IX. Reisen im westl. Mittelmeer

Croatia, D., $\frac{1881}{1263}$ R-T., J. Heins D. 12454.

1909. 4.—21.—24. VIII.—16. IX. Elbe—St Thomas—Trinidad—26 N. 55 W.
16. VIII. 29 N. 46 W. Nordgrenze des NO-Passats

Soneck, D., $\frac{1121}{595}$ R-T., A. Schwarz D. 12455.

1909. 8.—15.—25. IX.—2. X. Elbe—Lissabon—Setubal—Elbe

Belgrano, D., $\frac{4792}{3041}$ R-T., W. Schweer D. 12456.

1909. 14.—20. VII.—7. VIII. Elbe—Madeira—La Plata
17. VII. 44 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde
23. VII. 21 N. 23 W. Südgrenze des SO-Passats
25. VII. 14 N. 26 W. SW-Monsun bis 28. VII. in 3 N. 29 W.

Digitized by Google

1909. 28. VII. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VIII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

30. VIII.—3.—20. IX.—2. X. La Plata—Santos—St Vincent—Elbe
9. IX. 24 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
18. IX. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. IX. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
24. IX. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rhakotis, D., $\frac{6082}{4475}$ R-T., P. Beelendorf D. 12457.

1909. 13. VI.—4.—10.—15. VII. Schelde—La Plata—Pta Arenas M.—Corral
16. VI. 37 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
23. VI. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
24. VI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. VI. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

31. VIII.—5.—24.—30. IX. Pta Arenas M.—La Plata—Las Palmas—51 N. 0 W.
9. IX. 33 S. 49 W. Südgrenze der SO-Winde
18. IX. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. IX. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
26. IX. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

President Lincoln, D., $\frac{18074}{11223}$ R-T., W. Witt D. 12458.

1909. 5.—15.; 22. IX.—3. X. Elbe—New York; New York—Elbe

Byzanz, D., $\frac{1799}{1151}$ R-T., L. Müller D. 12459.

1909. 8.—10. IX.—3. X. Barletta—Kalamata—Elbe

Adlergrund, D., Feuerschiff, Schiffsführer Jung D. 12460.

1909 1.—30. IX. Auf der Station in 54.8 N. 14.4 O.

Tannenfels, D., $\frac{5336}{3466}$ R-T., L. Carstens D. 12461.

1908. 19. XII.—1909. 11. I.—1.—15. II. Elbe—Suez—Colombo—Calcutta
1909. 18. I. 12 N. 44 O. Westgrenze des NO-Monsuns

3.—8.—25. III.—16. IV. Calcutta—Colombo—Suez—Boston
14. III. 10 N. 67 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
20. III. 12 N. 43 O. Westgrenze des NO-Monsuns
30. III. 35 N. 18 O. Versetzung N 67° W 30 Sm bei Mallung 2

24.—25. IV.—3. VI.—1. VII. Boston—New York—Suez—Bombay
18. V. 40 N. 53 W. Versetzung S 67° O 64 Sm bei NNO 3
13. VI. 14 N. 49 O. Westgrenze des SW-Monsuns

8.—24. VII.—19. IX.—3. X. Bombay—Calcutta—Suez—Elbe
10. VII. 10 N. 75 O. Versetzung S 26° O 47 Sm bei W 4
1. IX. 12 N. 84 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
12. IX. 12 N. 52 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Parthia, D., $\frac{2738}{1703}$ R-T., E. Rolin D. 12462.

1909. 18. VII.—12.—24.—29. VIII. Elbe—Para—Ceará—Pernambuco
29. VII. 38 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
8. VIII. 11 N. 37 W. Südgrenze des NO-Passats
10. VIII. 4 N. 43 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. VIII. 1 N. 45 W. Versetzung N 68° W 37 Sm bei SO 3

31. VIII.—2.—23. IX.—1. X. Pernambuco—Ceará—Lissabon—Elbe
11. IX. 6 N. 39 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. IX. 7 N. 38 W. Südgrenze des NO-Passats
13. IX. 11 N. 35 W. Passatstörung bis 13 N. 33 W.
18. IX. 26 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats

Gouverneur, D., $\frac{3381}{2120}$ R-T., C. Burmeister D. 12463.

1908. 1.—3.—15.—24. XI. 9 N. 70 O.—Bombay—Goa—Mombasa

Digitized by Google

1909. 8.—19.—20. XII. Mombasa—Goa—Bombay
11. XII. 3 N. 51 O. Versetzung S 61° W 52 Sm bei NNO 5
12. XII. 4 N. 53 O. Versetzung S 57° W 57 Sm bei NNO 5
13. XII. 5 N. 56 O. Versetzung N 88 W 32 Sm bei NNO 5

25.—26. XII.—1909. 5. I. Bombay—Goa—Mombasa
3. I. 1 S. 46 O. Versetzung N 86° O 30 Sm bei NOzO 4

19.—30.—31. I. Mombasa—Goa—Bombay
24. I. 6 N. 57 O. Versetzung S 53° W 41 Sm bei NO 5
25. I. 8 N. 60 O. Versetzung S 67° W 30 Sm bei NO 5
27. I. 11 N. 66 O. Versetzung S 53° W 42 Sm bei NO 5

7.—16. II. Goa—Mombasa
9. II. 11 N. 65 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
9. II. 10 N. 65 O. Versetzung N 27° O 54 Sm bei NNO 4
15. II. 3 S. 43 O. Versetzung S 19° W 41 Sm bei OzN 3

2.—12.—13. III. Mombasa—Goa—Bombay

16.—25. III.; 6.—15. IV. Bombay—Rangoon; Rangoon—Bombay

30. IV.—1.—11. V. Bombay—Goa—Mombasa

25. V.—3.—4. VI. Mombasa—Goa—Bombay
26. V. 0 N. 45 O. Versetzung N 48° O 66 Sm bei SSO 4
28. V. 4 N. 49 O. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
2. VI. 14 N. 70 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

11.—12.—23. VI. Bombay—Goa—Mombasa
20. VI. 1 S. 48 O. Versetzung N 71° W 42 Sm bei S 4

7.—17.—18. VII. Mombasa—Goa—Bombay
8. VII. 1 N. 46 O. Versetzung N 54° O 50 Sm bei SzO 4
9. VII. 2 N. 47 O. Südgrenze des SW-Monsuns
11. VII. 7 N. 57 O. Versetzung S 13° W 32 Sm bei SW 5

25. VII.—5.—6.—VIII. Bombay—Lamu—Mombasa
2. VIII. 0 N. 50 O. Versetzung N 40° W 34 Sm bei SSW 5

Minneburg, D., $\frac{4748}{3003}$ R-T., D. Oellerich D. 12464.
1909. 26. VI.—21. VII.; 27. VIII.—20. IX. Schelde—La Plata; La Plata—48 N. 6 W.
1. VII. 39 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. VII. 11 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
10. VII. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. VII. 0 N. 29 W. Versetzung S 28° W 46 Sm bei SO 5
16. VII. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
1. IX. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
7. IX. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. IX. 12 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
17. IX. 36 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde

Hesperus, D., $\frac{6303}{3032}$ R-T., H. Dalldorf D. 12465.
1909. 20. IX.—4. X. New York—Rotterdam

Santos, D., $\frac{4855}{3114}$ R-T., H. Schütterow D. 12466.
1909. 5.—26.—30. VIII.—3. IX. Elbe—Bahia—Rio de Janeiro—Santos
12. VIII. 37 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. VIII. 12 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
19. VIII. 11 N. 25 W. SW-Monsun bis 21. VIII. in 2 N. 29 W.
22. VIII. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. VIII. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

10.—11.—29. IX.—5. X. Santos—Rio de Janeiro—Lissabon—Elbe
10. IX. 24 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1909. 20. IX. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. IX. 12 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
27. IX. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Badenia, D., $\frac{7443}{5494}$ R-T., A. Albers D. 12467.
1909. 14.—28. VIII.—5. IX. Elbe—Boston—Baltimore
18. IX.—4. X. Norfolk—Elbe

Devawongse, D., $\frac{1843}{1057}$ R-T., F. Rewoldt D. 12468.
1909. 18.—19.—31. VII. Hongkong—Swatow—Bangkok
24. VII. 11 N. 109 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
1.—7.—8. VIII. Bangkok—Swatow—Hongkong
6. VIII. 20 N. 115 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
13.—20. VIII.—3. IX. Hongkong—Bangkok—Hongkong

Cincinnati, D., $\frac{16339}{9733}$ R-T., O. Schülke D. 12469.
1909. 9.—18.; 25. IX.—5. X. Elbe—New York; New York—Elbe

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{8689}{5053}$ R-T., O. Rantzau D. 12470.
1909. 14. VIII.—1.—5.—7. IX. Elbe—Havana—Vera Cruz—Tampico
10.—11.—18. IX.—6. X. Tampico—Vera Cruz—Havana—Elbe
17. IX. 23 N. 86 W. N 9↓, O 12↑, SO 8↑, (28^{h}) 743.9 mm 18. 4^{h} a.

Goeben, D., $\frac{8792}{5151}$ R-T., B. Wilhelmi D. 12471.
1909. 17. VI.—6.—21. VII.—8. VIII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
12. VII. 13 N. 50 O. Westgrenze des SW-Monsuns
21. VII. 6 N. 98 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
14. VIII.—1.—17. IX.—5. X. Yokohama—Penang—Suez—Weser
3. IX. 6 N. 94 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
11. IX. 13 N. 50 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Prinz Friedrich Wilhelm, D., $\frac{17082}{9840}$ R-T., E. Prehn D. 12472.
1909. 4.—13.; 23. IX.—2. X. Weser—New York; New York—Weser

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{6353}$ R-T., O. Cüppers D. 12473.
1909. 14.—20.; 28. IX.—5. X. Weser—New York; New York—Weser

Rhein, D., $\frac{10058}{6398}$ R-T., O. Groß D. 12474.
1909. 2.—14.; 23. IX.—5. X. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

Elise Marie, D., $\frac{3193}{2041}$ R-T., L. Lotze D. 12475.
1909. 21.—24. VIII.—8. IX. Danzig—Tyne—Philadelphia
12.—29. IX. Philadelphia—56 N. 12 O.

Sigmaringen, D., $\frac{5710}{3665}$ R-T., M. Dietrich D. 12476.
1909. 10.—11. VII.—9. VIII. Weser—Schelde—La Plata
22. VII. 32 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. VII. 16 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
28. VII. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. VIII. 27 S. 45 W. Südgrenze der SO-Winde
25.—28. VIII.—28. IX.—7. X. La Plata—Santos—Maas—Weser
9. IX. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
15. IX. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. IX. 15 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
20. IX. 25 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Aegina, D., $\frac{1832}{1166}$ R-T., B. Renziehausen D. 12477.
1909. 12.—26. VIII.—12. IX.—7. X. Weser—Alexandrien—Smyrna—Weser

Digitized by Google

Reichenbach, D., $\frac{4217}{2628}$ R-T., H. Peters D. 12478.
1909. 15. V.—8.—27. VI.—4. VII. Schelde—Mosselbay—Fremantle—Adelaide
20. V. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. V. 18 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
27. V. 3 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. V. 3 S. 8 W. Versetzung S 75° W 31 Sm bei SO 4
4. VI. 25 S. 10 O. Südgrenze des SO-Passats
18. VI. 41 S. 67 O. Bis 21. VI. in 41 S. 85 O.

14. VII.—17. VIII.—14. IX.—7. X. Adelaide—Singapore—Suez—Elbe
23. VII. 17 S. 109 O. Südgrenze des SO-Passats
20. VIII. 6 N. 95 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
7. IX. 13 N. 53 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Bielefeld, D., $\frac{4409}{2829}$ R-T., A. Lenschow D. 12479.
1909. 16. V.—15. VI.—8.—12. VII. Elbe—Kapstadt—Melbourne—Sydney
27. V. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. V. 17 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
2. VI. 8 N. 16 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. VI. 30 S. 14 O. Südgrenze des SO-Passats
25. VI. 45 S. 67 O. Bis 2. VII. in 45 S. 116 O.

16. VII.—18. VIII.—13. IX.—7. X. Sydney—Batavia—Suez—Elbe
22. VII. 17 S. 146 O. Südgrenze des SO-Passats
24. VII. 1 S. 100 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
4. IX. 4 S. 55 O. Versetzung S 24° O 50 Sm bei SW 5
7. IX. 11 N. 52 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Prinzregent, D., $\frac{6341}{3747}$ R-T., A. Gauhe D. 12480.
1909. 15. VII.—8.—13. VIII. Elbe—Swakopmund—Kapstadt
26. VII. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. VII. 20 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
28. VII. 16 N. 18 W. SW-Monsun bis 1. VIII. in 3 N. 10 W.
2. VIII. 3 S. 4 W. Versetzung S 13° W 31 Sm bei SO 2
3. VIII. 4 S. 4 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. VIII. 19 S. 11 O. Südgrenze des SO-Passats

14.—30. VIII.—16. IX.—2. X. Kapstadt—Mozambique—Suez—48 N. 6 W.
8. IX. 2 N. 47 O. Versetzung N 22° O 37 Sm bei SO 3
9. IX. 4 N. 48 O. Südgrenze des SW-Monsuns

Marksburg, D., $\frac{4281}{2721}$ R-T., A. Bellmer D. 12481.
1909. 3. VII.—5. VIII.; 8. IX.—5. X. Weser—La Plata; La Plata—Elbe
18. VII. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. VII. 17 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
23. VII. 10 N. 28 W. SW-Monsun bis 26. VII. in 2 N. 32 W.
26. VII. 2 N. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. VII. 18 S. 38 W. Versetzung S 2° W 32 Sm bei SSO 2
31. VII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
9. IX. 31 S. 51 W. Südgrenze der SO-Winde
20. IX. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. IX. 13 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
27. IX. 29 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pera, D., $\frac{2678}{1641}$ R-T., J. Hinrichs D. 12482.
1909. 10.—31. VIII.—7. IX.—7. X. Elbe—Smyrna—Odessa—Elbe

Blücher, D., $\frac{12334}{7629}$ R-T., J. Behrens D. 12483.
1909. 12.—22.; 29. IX.—9. X. Elbe—New York; New York—Elbe

Bosnia, D., $\frac{9083}{6179}$ R-T., A. Schmidt D. 12484.
1909. 29. VIII.—11.—19. IX.—10. X. Elbe—Boston—Baltimore—Elbe

Digitized by Google

Spreewald, D., $\frac{3899}{2414}$ R-T., H. Landsky D. 12485.
1909. 6.—22. VIII.—9. X. Elbe—westindische Gewässer—Elbe
17. VIII. 32 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Duisburg, D., $\frac{4496}{2654}$ R-T., A. Hauth D. 12486.
1909. 8. V.—18. VI.—4.—22. VIII. Elbe—Suez—Makassar—Tjilatjap
27. VI. 13 N. 51 O. Westgrenze des SW-Monsuns
27. VI. 13 N. 53 O. SSW8↓, SW10↑, WSW10↓ (46ʰ) 752.5 mm 27. 12ʰ p.
8. VII. 0 N. 91 O. Südgrenze des SW-Monsuns

28. VIII.—18.—25. IX.—6. X. Tjilatjap—Suez—Marseille—Amsterdam
9. IX. 3 N. 58 O. Nordgrenze des SO-Passats
9. IX. 4 N. 57 O. Südgrenze des SW-Monsuns
9. IX. 5 N. 57 O. Versetzung N 6° W 36 Sm bei S 3

Sais, D., $\frac{4258}{2668}$ R-T., A. Dinklage D. 12487.
1909. 7. II.—9. III.—2.—15. VI. Themse—Pᵗᵃ Arenas M.—San Francisco—Tacoma
16. II. 17 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. II. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
22. II. 7 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. II. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
22. V. 16 N. 96 W. Südgrenze der NW-Winde
13. VI. 42 N. 125 W. Nordgrenze der NW-Winde

22. VI.—30. VIII.—6. IX.—8. X. Tacoma—Pᵗᵃ Arenas M.—La Plata—Elbe
23. VI. 47 N. 124 W. Nordgrenze der NW-Winde
26. VI. 33 N. 119 W. Südgrenze der NW-Winde
4. VII. 8 N. 98 W. Nordgrenze der SW-Winde
8. VII. 1 S. 88 W. Südgrenze der SW-Winde, Nordgrenze des SO-Passats
14. IX. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
19. IX. 1 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. IX. 10 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
29. IX. 28 N. 16 W. Nordgrenze der NO-Winde

Phoebus, D., $\frac{6268}{3638}$ R-T., B. Schierhorst D. 12488.
1909. 7.—19.; 24. IX.—9. X. Elbe—New York; New York—Elbe

Florenz, D., $\frac{1826}{1152}$ R-T., P. Möller D. 12489.
1909. 2. IX.—11. X. Reisen im westl. Mittelmeer

Rio Grande, D., $\frac{4556}{2880}$ R-T., H. Meyer D. 12490.
1909. 8.—27. VIII.; 14. IX.—8. X. Elbe—Para; Para—Elbe
16. VIII. 38 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
24. VIII. 10 N. 39 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VIII. 5 N. 42 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. IX. 4 N. 43 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. IX. 13 N. 37 W. Südgrenze des NO-Passats
22. IX. 26 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats

Amerika, D., $\frac{22622}{13637}$ R-T., H. Knuth D. 12491.
1909. 16.—24. IX., 2.—12. X. Elbe—New York; New York—Elbe

Nicaria, D., $\frac{4211}{2705}$ R-T., W. Rubarth D. 12492.
1909. 2. IV.—16.—27. V.—8. VII. Elbe—La Plata—Pᵗᵃ Arenas M.—Guayaquil
24. IV. 33 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. V. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
5. V. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. V. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1909. 11. VII.—25. VIII.—1. IX.—2. X. Guayaquil—Pta Arenas M.—La Plata—Elbe
12. VII. 5 S. 80 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. VIII. 52 S. 76 W. NNW9↓, NNW11↑, NW8↓ (14h) 745.9 mm 4h p.
9. IX. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
17. IX. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. IX. 14 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
25. IX. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Gutrune, D., $\frac{3039}{1915}$ R-T., M. Wilstermann D. 12493.
1909. 24. VII.—13.—24. VIII. Lissabon—Rio de Janeiro—Rio Grande
26. VII. 32 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. VII. 19 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
2. VIII. 10 N. 25 W. SW-Monsun bis 3. VIII. in 5 N. 27 W.
3. VIII. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. VIII. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

7.—9.—19. IX.—12. X. Rio Grande—Santos—Bahia—Elbe
20. IX. 12 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
26. IX. 6 N. 28 W. Nordgrenze der SO-, Südgrenze der NO-Winde
29. IX. 16 N. 24 W. Unterbrechung des NO-Passats
5. X. 35 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., R. Nierich D. 12494.
1909. 21.—28. IX.; 5.—12. X. Weser—New York; New York—Weser

Friedrich der Große, D., $\frac{10695}{6853}$ R-T., R. Dahl D. 12495.
1909. 11.—21.; 30. IX.—10. X. Weser—New York; New York—Weser

Hesperus, D., $\frac{6303}{3932}$ R-T., H. Dalldorf D. 12496.
1909. 4.—16. VIII. Tyne—New York

5.—17. IX. Elbe—New York

Desterro, D., $\frac{2543}{1611}$ R-T., W. Suxdorf D. 12497.
1909. 11.—19. VI.—16.—22. VII. New York—Barbados—Santos—Rio Grande
13. VI. 30 N. 67 W. Nordgrenze der NO-Winde
21. VI. 10 N. 52 W. Versetzung S 58° O 34 Sm bei O 3
22. VI. 9 N. 50 W. Südgrenze des NO-Passats
23. VI. 5 N. 46 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. VI. 5 S. 36 W. Versetzung N 78° W 47 Sm bei SO 6
9. VII. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

25.—28. VII.—15.—23. VIII. Rio Grande—Santos—Barbados—New York
2. VIII. 23 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
8. VIII. 3 S. 38 W. Versetzung N 77° W 35 Sm bei SO 5
9. VIII. 1 S. 42 W. Versetzung N 77° W 37 Sm bei O 3
10. VIII. 1 N. 46 W. Versetzung N 55° W 47 Sm bei O 2
11. VIII. 2 N. 47 W. Nordgrenze des SO-Passats

Niagara, D., $\frac{6053}{4119}$ R-T., A. Schau D. 12498.
1909. 8.—30. V.—24. VI.—13. VII. San Francisco—Karatsu—Calcutta—Sabang
15. V. 43 N. 156 W. Bis 24. V. in 43 N. 160 O.
16. V. 43 N. 161 W. Höchste Breite
4. VI. 29 N. 127 O. Nordgrenze der SW-Winde
11. VI. 8 N. 109 O. Südgrenze der SW-Winde
29. VI. 21 N. 88 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

15.—31. VII.—26. VIII.—1. IX. Sabang—Durban—Las Palmas—Ouessant
17. VII. 3 S. 84 O. Südgrenze des SW-Monsuns, Nordgrenze des SO-Passats
23. VII. 15 S. 65 O. Südgrenze des SO-Passats
29. VII. 28 S. 38 O. Versetzung N 69° O 30 Sm bei SW 3

Digitized by Google

1909. 7. VIII. 33 S. 17 O. N10↕, N11↑, NNW10↑ (8^h) 753.8 mm 8^h p.

10. VIII. 25 S. 11 O. Südgrenze des SO-Passats

12. VIII. 17 S. 4 O. Versetzung N 26° W 32 Sm bei SO 4

17. VIII. 3 S. 7 W. Nordgrenze des SO-Passats

24. VIII. 23 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats

27. VIII. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

11.—24.; 27. IX.—11. X. Maas—New York; New York—Elbe

Alster, D., $\frac{3619}{2306}$ R-T., R. Krause D. 12499.

1909. 20. VI.—11.—18.—22. VII. Elbe—Havana—Vera Cruz—Tampico

23.—27. VII.—3. IX.—12. X. Tampico—Tampa—Newport News—Elbe

10. IX. 46 N. 48 W. Eisberg

Cap Blanco, D., $\frac{7523}{4533}$ R-T., H. Böge D. 12500.

1909. 20. VIII.—8.—12. IX. Elbe—Rio de Janeiro—La Plata

27. VIII. 34 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

31. VIII. 17 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats

31. VIII. 14 N. 24 W. SW-Monsun bis 3. IX. in 1 N. 29 W.

3. IX. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

7. IX. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

21.—24. IX.—9.—13. X. La Plata—Rio de Janeiro—Vigo—Elbe

27. IX. 13 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

1. X. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats

3. X. 14 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats

6. X. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Malaga, D., $\frac{1424}{903}$ R-T., H. Voß D. 12501.

1909. 18. VIII.—8. X. Reisen im westl. Mittelmeer

Sambia, D., $\frac{4765}{3011}$ R-T., O. Müller D. 12502.

1909. 7.—21. V.—9. VI.—2. VII. Elbe—Suez—Sabang—Yokohama

30. V. 12 N. 55 O. Westgrenze des SW-Monsuns

6. VI. 6 N. 80 O. Versetzung S 77° O 40 Sm bei SW 6

20. VI. 20 N. 121 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

4.—10. VII.—15. IX.—12. X. Yokohama—Tsingtau—Suez—Elbe

8. VIII. 29 N. 122 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

7. IX. 11 N. 51 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Armenia, D., $\frac{5471}{3469}$ R-T., G. Schmidt D. 12503.

1909. 6.—20.—30. VIII.—5. IX. Elbe—Boston—Key West—New Orleans

18.—24. IX.—5. X. New Orleans—Newport News—49 N. 34 W.

19. IX. 26 N. 85 W. Versetzung S 57° O 37 Sm bei SO 6

Cordoba, D., $\frac{4889}{3173}$ R-T., N. Elingius D. 12504.

1909. 27. VII.—7.—25. VIII.—5. IX. Elbe—Lissabon—Victoria—Santos

9. VIII. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

15. VIII. 15 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

16. VIII. 12 N. 27 W. SW-Monsun bis 18. VIII. in 3 N. 30 W.

18. VIII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

24. VIII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

16.—17. IX.—7.—14. X. Santos—Rio de Janeiro—Leixões—Elbe

20. IX. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

25. IX. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

29. IX. 16 N. 22 W. Südgrenze der NO-Winde

4. X. 31 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde

Cap Roca, D., $\frac{5786}{3690}$ R-T., J. Feldmann D. 12505.

1909. 19. VIII.—7.—11.—23. IX. Elbe—Bahia—Rio de Janeiro—Santos

25. VIII. 38 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Digitized by Google

1909. 30. VIII. 17 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
2. IX. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. IX. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

22.—23. IX.—7.—14. X. Santos—Rio de Janeiro—Madeira—Elbe
27. IX. 14 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
30. IX. 4 N. 30 W. Versetzung N 12° W 41 Sm bei SO 3
30. IX. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. X. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
10. X. 41 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Osiris, D., $\frac{5}{3}\frac{9}{8}\frac{3}{1}\frac{2}{1}$ R-T., F. Schwank — D. 12506.

1909. 20. VI.—20.—26. VII.—2. VIII. Elbe—La Plata—P^ta Arenas M.—Corral
30. VI. 40 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
8. VII. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
10. VII. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. VII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
29. VII. 51 S. 76 W. W10↑, W11↑, W9↑ (14h) 746.7 mm 4h a.

5.—9.—15. IX.—14. X. Corral—P^ta Arenas M.—La Plata—Elbe
24. IX. 18 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
30. IX. 6 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. IX. 8 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
2. X. 15 N. 22 W. Passatstörung bis 3. X. in 19 N. 20 W.
9. X. 40 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Berlin, D., $\frac{1\,7\,3\,2\,4}{9\,8\,3\,4}$ R-T., H. Langreuter — D. 12507.

1909. 2. IX.—8. X. Reisen zwischen Genua—Neapel—New York

Steinberger, D., $\frac{3}{2}\frac{4}{2}\frac{9}{3}\frac{8}{2}$ R-T., J. Erbo — D. 12508.

1909. 17. VIII.—3.; 29. IX.—15. X. Tyne—Charleston; Savannah—Weser

Altona, D., $\frac{4}{2}\frac{3}{7}\frac{1}{2}\frac{2}{6}$ R-T., R. Schuldt — D. 12509.

1909. 15. II.—9.—25. III. Elbe—Savannah—New York
25. II. 36 N. 32 W. SSO11↓, SSW11↑, SW10↑ (10h) 750.5 mm 6h a.
24. III. 38.4 N. 74.1 W. Wasserwärme 14.4°C., desgl. in 39.3 N. 73.9 W. 5.0°C.

18. IV.—1.—23. VI.—15. VIII. New York—Fremantle—Sydney—Tjilatjap
1. V. 10 N. 19 W. Südgrenze des NO-Passats
4. V. 0 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. V. 31 S. 6 O. Südgrenze des SO-Passats
16. V. 37 S. 26 O. Versetzung N 69° W 35 Sm bei SW 6
13. VII. 23 S. 153 O. Südgrenze des SO-Passats

18.—28. VIII.—29. IX.—11. X. Tjilatjap—Cochin—Suez—Amsterdam
20. VIII. 6 S. 100 O. Nordgrenze des SO-Passats
23. VIII. 1 S. 90 O. Südgrenze des SW-Monsuns
17. IX. 13 N. 52 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Slavonia, D., $\frac{4}{2}\frac{5}{8}\frac{1}{2}\frac{4}{8}$ R-T., B. Peter — D. 12510.

1909. 16. V.—1.—21. VI.—15. VII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
8. VI. 13 N. 52 O. Westgrenze des SW-Monsuns
20. VI. 6 N. 96 O. Ostgrenze des SW-Monsuns

18. VII.—31. VIII.—23. IX.—7. X. Yokohama—Penang—Suez—Havre
2. IX. 6 N. 95 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
15. IX. 10 N. 53 O. Versetzung N 26° O 36 Sm bei SW 4
16. IX. 11 N. 52 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Samos, D., $\frac{1}{1}\frac{2}{2}\frac{2}{1}\frac{2}{9}$ R-T., J. Pieper — D. 12511.

1909. 22. VIII.—13.; 21. IX.—8. X. Elbe—Alexandrien; Alexandrien—Elbe

Palermo, D., $\frac{1\,1\,0\,7}{6\,8\,6}$ R-T., C. Asmus — D. 12512.

1909. 10. IX.—16. X. Reisen im westlichen Mittelmeer

Digitized by Google

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., *J. Jantzen* D. 12513.
1909. 9.—20.—21. IX.—18. X. Weser—New York—Baltimore—Weser
12. IX. 50.5 N. 19.6 W. Großes helles Meteor
15. IX. 47.6 N. 43.0 W. Wasserwärme 19.2° C., desgl. in 47.4 N. 44.2 W. 10.9° C.

Prometheus, D., $\frac{6448}{4172}$ R-T., *B. Tholen* D. 12514.
1909. 16.—28. IX.; 1.—13. X. Elbe—New York; New York—Maas

Kamerun, D., $\frac{4065}{2606}$ R-T., *W. Zobel* D. 12515.
1909. 29. VII.—7.—16.—23. VIII. Elbe—Teneriffa—Monrovia—Santa Isabel
6. VIII. 32 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. VIII. 20 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
11. VIII. 17 N. 17 W. Nordgrenze der SW-Winde

24. VIII.—25. IX.—7.—16. X. Santa Isabel—Conakry—Las Palmas
3. X. 12 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
12. X. 41 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Sebara, D., $\frac{4637}{2962}$ R-T., *A. Carstens* D. 12516.
1909. 12. I.—15. II.—5.—16. V. Themse—P[ta] Arenas M.—San Francisco—Seattle
22. I. 24 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. I. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
28. I. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. II. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
17. IV. 15 N. 93 W. Südgrenze der NW-Winde
16. V. 46 N. 125 W. Nordgrenze der NW-Winde

26. V.—1.—8. IX.—15. X. Nanaimo—P[ta] Arenas M.—La Plata—Elbe
3. VI. 38 N. 123 W. Nordgrenze der NW-Winde
8. VI. 23 N. 110 W. Südgrenze der NW-Winde
29. VI. 7 N. 82 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
17. VII. 5 S. 81 W. Südgrenze des SW-Monsuns
18. VII. 7 S. 81 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. IX. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
21. IX. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. IX. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
1. X. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Amalfi, D., $\frac{2262}{1445}$ R-T., *J. Korfage* D. 12517.
1909. 22. VIII.—15. X. Reisen im westlichen Mittelmeer

Bastia, D., $\frac{1527}{959}$ R-T., *H. Matzen* D. 12518.
1909. 25. VIII.—16. X. Reisen im westlichen Mittelmeer
15. X. 51 N. 2 W. SW10↓, WSW11↓, SW8↑ (14[h]) 753.6 mm An. 4[h] a.

Caledonia, D., $\frac{3035}{1949}$ R-T., *C. v. Luckner* D. 12519.
1909. 23. VII.—18. X. Elbe—westindische Gewässer—Elbe
11. VIII. 28 N. 48 W. Nordgrenze des NO-Passats

Paula, D., $\frac{2759}{1735}$ R-T., *L. Hettmeyer* D. 12520.
1909. 31. VIII.—15.; 23. IX.—8. X. Tyne—Philadelphia; Philadelphia—Lizard

Berlin, D., $\frac{4196}{2628}$ R-T., *J. Schuldt* D. 12521.
1909. 30. V.—27. VI.—21. VII.—2. VIII. Elbe—Kapstadt—Melbourne—Brisbane
11. VI. 29 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. VI. 15 N. 18 W. Südgrenze des SO-Passats
14. VI. 15 N. 18 W. SW-Monsun bis 16. VI. in 5 N. 13 W.
17. VI. 5 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. VI. 25 S. 10 O. Südgrenze des SO-Passats
4. VII. 41 S. 43 O. NW9↓, WSW11↑, WSW9↑ (20[h]) 740 mm An. 8[h] p.
7. VII. 45 S. 58 O. Bis 16. VII. in 45 S. 116 O.

Digitized by Google

1909. 9. VII. 45 S. 71 O. WSW 9(11)↑, WSW 10(9)↑, (12h) 754 mm An. 4h p.
13. VII. 45 S. 99 O. Versetzung N 31° W 35 Sm bei W 5

6. VIII.—17.—29. IX.—17. X. Brisbane—Colombo—Suez—Elbe
3. IX. 23 S. 104 O. Südgrenze des SO-Passats
8. IX. 5 S. 88 O. Nordgrenze des SO-Passats
9. IX. 1 S. 86 O. Südgrenze des SW-Monsuns
21. IX. 13 N. 53 O. Versetzung N 58° O 32 Sm bei SW 4
22. IX. 13 N. 50 O. Westgrenze des SW-Monsuns
22. IX. 13 N. 49 O. Versetzung N 88° O 30 Sm bei W 3

Herzog, D., $\frac{4946}{3057}$ R-T., H. Weißkam D. 12522.
1909. 28. VII.—14. VIII.—13.—20. IX. Southampton—Suez—Durban—Kapstadt
21. VIII. 12 N. 51 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
21. VIII. 11 N. 52 O. Versetzung N 22° O 53 Sm bei S 6
22. VIII. 8 N. 53 O. Versetzung N 20° O 32 Sm bei SW 6
27. VIII. 4 S. 41 O. Südgrenze des SW-Monsuns

21.—24. IX.—7.—17. X. Kapstadt—Swakopmund—Las Palmas—Elbe
1. X. 4 N. 10 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
3. X. 11 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
10. X. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bagdad, D., $\frac{2364}{1515}$ R-T., J. Röfer D. 12523.
1909. 18. VIII.—1.—27. IX.—18. X. Maas—Triest—Smyrna—Elbe

Bulgaria, D., $\frac{11077}{7091}$ R-T., C. Schönfeldt D. 12524.
1909. 7.—18. X. Genua—Elbe

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{19503}{6584}$ R-T., D. Högemann D. 12525.
1909. 28. IX.—5.; 12.—19. X. Weser—New York; New York—Weser

Großer Kurfürst, D., $\frac{13243}{8139}$ R-T., G. Rott D. 12526.
1909. 18.—28. IX.; 7.—17. X. Weser—New York; New York—Weser
10. X. 44.3 N. 48.8 W. Wasserwärme 9.0° C., desgl. in 44.7 N. 47.4 W. 17.6° C.

Ilmenau, D., $\frac{2614}{1656}$ R-T., H. v. Heuvel D. 12527.
1909. 22. VII.—13.—21.—28. VIII. Elbe—Havana—Vera Cruz—Tampico
27. VIII. 22 N. 97 W. WNW 10↓, SO 10(11)↓, SOzO 9↑ (32h) 749.0 mm An. 8h p.

31. VIII.—30. IX.—19. X. Tampico—Newport News—Elbe
27. IX. 30 N. 80 W. NO 8(9)↓, NNO 10↑, N 8↑ (38h) 755.8 mm An. 0h a.
27. IX. 31 N. 79 W. Versetzung N 23° O 42 Sm bei N 7
28. IX. 33 N. 77 W. Versetzung N 51° O 66 Sm bei NNO 4

Bülow, D., $\frac{9028}{5224}$ R-T., F. Prösch D. 12528.
1909. 30. VI.—20. VII.—4.—20. VIII. Weser—Suez—Penang—Yokohama
26. VII. 13 N. 52 O. Westgrenze des SW-Monsuns
13. VIII. 29 N. 122 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

28. VIII.—16. IX.—1.—18. X. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
10. IX. 17 N. 113 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
25. IX. 13 N. 55 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Arcadia, D., $\frac{5454}{3412}$ R-T., C. Schaarschmidt D. 12529.
1909. 15.—28. IX.; 6.—20. X. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
23. IX. 47.7 N. 42.9 W. Wasserwärme 20.0° C., desgl. in 47.5 N. 43.7 W. 11.8° C.

Athena, D., $\frac{2705}{1730}$ R-T., J. Egberts D. 12530.
1909. 3.—20.—25. IX.—19. X. Ems—Beirut—Alexandrien—Weser

Graf Waldersee, D., $\frac{13193}{8375}$ R-T., P. Fröhlich D. 12531.
1909. 21. IX.—2.; 8.—20. X. Elbe—New York; New York—Elbe

Digitized by Google

Prinz Waldemar, D., $\frac{3227}{1737}$ R-T., F. Iseke D. 12532.
1909. 16.—28. V.—4. VI. Simpsonhafen—Manila—Yokohama
22. V. 10 N. 137 O. Südgrenze des NO-Passats

6.—16.—20.—26. VI. Yokohama—Hongkong—Manila—Yap
13. VI. 30 N. 125 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
22. VI. 13 N. 121 O. Südgrenze des SW-Monsuns

26. VI.—2.—9. VII. Yap—Simpsonhafen—Sydney
5. VII. 11 S. 151 O. Nordgrenze des SO-Passats
7. VII. 21 S. 153 O. Südgrenze des SO-Passats

Helios, D., $\frac{3477}{2211}$ R-T., G. Sluiter D. 12533.
1909. 19. IX.—3.; 5.—21. X. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

Stambul, D., $\frac{2663}{1619}$ R-T., E. Frosch D. 12534.
1909. 25. VIII.—15.—18. IX.—21. X. Zeebrügge—Konstantinopel—Samsun—Elbe

Brilliant, D., $\frac{3189}{2011}$ R-T., F. Heuer D. 12535.
1909. 18. IX.—1.; 5.—14. X. Elbe—New York; New York—48 N. 25 W.

Cheruskia, D., $\frac{3254}{2093}$ R-T., O. Kreye D. 12536.
1909. 25. VI.—15.—31. VII.—11. VIII. Schelde—Suez—Maskat—Buschehr
26. VII. 13 N. 49 O. Versetzung S 84° O 32 Sm bei S 3
27. VII. 14 N. 52 O. Westgrenze des SW-Monsuns

12. VIII.—18. IX. Häfen im Persischen Golf

18.—26.—27. IX.—3. X. Buschehr—Aden—Djibuti—Suez
21. IX. 23 N. 60 O. SW-Winde bis 24. IX. in 15 N. 53 O.

6.—12.—20. X. Suez—Algier—Elbe

Mainz, D., $\frac{3204}{2032}$ R-T., F. Loeser D. 12537.
1909. 1.—27. VIII.—9. IX. Weser—Pernambuco—Sao Francisco do Sul
12. VIII. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. VIII. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
23. VIII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. VIII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

9.—10. IX.—16. X. Sao Francisco do Sul—Santos—Weser
19. IX. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
26. IX. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. IX. 7 N. 29 W. Südgrenze der NO-Winde
2. X. 25 N. 21 W. Nordgrenze der NO-Winde

Andalusia, D., $\frac{5433}{3336}$ R-T., F. Block D. 12538.
1909. 26. V.—12. VI.—2.—28. VII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
19. VI. 13 N. 52 O. Westgrenze des SW-Monsuns
11. VII. 21 N. 112 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

31. VII.—4. IX.—1.—20. X. Yokohama—Singapore—Suez—Weser
10. IX. 5 N. 97 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
24. IX. 13 N. 51 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Santa Rita, D., $\frac{4752}{3027}$ R-T., N. Meyer D. 12539.
1909. 16. VII.—20. VIII.—4. IX. Elbe—La Plata—Bahia Blanca
2. VIII. 29 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. VIII. 20 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
6. VIII. 13 N. 21 W. SW-Monsun bis 9. VIII. in 5 N. 26 W.
9. VIII. 5 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. VIII. 1 S. 28 W. Versetzung S 19° W 34 Sm bei OSO 5
13. VIII. 12 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats

8.—13. IX.—22. X. Bahia Blanca—Santos—Elbe
11. IX. 32 S. 50 W. Helles Meteor

Digitized by Google

1909. 28. IX. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
3. X. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
10. X. 32 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Arabia, D., $\frac{4438}{2868}$ R-T., K. Neumann D. 12540.
1909. 21. III.—8.—20. IV. Portland Or.—Yokohama—Hongkong
29. III. 53 N. 175 O. Höchste Breite.

27. IV.—8. V.—7. VI. Hongkong—Yokohama—Portland Or.
28. IV. 24 N. 118 O. Südgrenze des NO-Monsuns
2. V. 33 N. 129 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
29. V. 50 N. 179 O. Bis 3. VI. 50 N. 150 W.

3.—21.—29. VII. Portland Or.—Mororan—Hankow

Sabine Rickmers, D., $\frac{4105}{2562}$ R-T., H. Bandelin D. 12541.
1909. 17. VI.—1.—20. VII.—25. VIII. Barry—Suez—Colombo—Singapore
11. VII. 13 N. 53 O. Westgrenze des SW-Monsuns
11. VII. 13 N. 54 O. Versetzung N 46° O 30 Sm bei SSW 5
17. VII. 9 N. 71 O. Störung des SW-Monsuns bis 18. VII. in 8 N. 76 O.
2. VIII. 6 N. 96 O. Ostgrenze des SW-Monsuns

26. VIII.—7.—29. IX.—20. X. Singapore—Colombo—Suez—Weser
27. VIII. 3 N. 101 O. Ostgrenze des SW—Monsuns
17. IX. 10 N. 53 O. Versetzung N 25° O 32 Sm bei SW 2
18. IX. 12 N. 52 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Schleswig, D., $\frac{6955}{4329}$ R-T., R. Pesch D. 12542.
1909. 13. VII.—2. VIII. Reisen zwischen Alexandrien und Marseille

George Washington, D., $\frac{25570}{15379}$ R-T., P. Wettin D. 12543.
1909. 25. IX.—3.; 14.—22. X. Weser—New York; New York—Weser

Togo, D., $\frac{3184}{2056}$ R-T., C. Hoff D. 12544.
1909. 8. VII.—14. VIII.—3.—22. X. Maas—Swakopmund—Freetown—Elbe
11. VII. 42 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
18. VII. 20 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
20. VII. 13 N. 18 W. SW-Monsun bis 23. VII. in 4 N. 10 W.
7. VIII. 1 S. 5 O. Nordgrenze des SO-Passats
14. VIII. 23 S. 14 O. Südgrenze des SO-Passats
11. X. 24 N. 17 W. Südgrenze der NO-Winde
16. X. 38 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Termini, D., $\frac{1523}{957}$ R-T., G. Müller D. 12545.
1909. 4. IX.—22. X. Reisen im westlichen Mittelmeer

Portugal, D., $\frac{987}{558}$ R-T., M. Nissen D. 12546.
1909. 16.—29. IX.—8. X. Weser—Lissabon—Cartagena

8.—15.—24. X. Cartagena—Cadiz—Elbe

Schaumburg, D., $\frac{3472}{2135}$ R-T., W. Lerche D. 12547.
1909. 4.—28. VIII.—2. IX. Elbe—Aux Cayes—Puerto Mexico
20. VIII. 30 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats

16.—18. IX.—6.—22. X. Tampico—Galveston—Newport News—Elbe

Granada, D., $\frac{5144}{3284}$ R-T., N. Porath D. 12548.
1909. 28. VII.—3.—26. VIII. Elbe—Cadiz—La Plata
5. VIII. 33 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. VIII. 16 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VIII. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. VIII. 26 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats

8.—12. IX.—16.—24. X. La Plata—Santos—Madeira—Elbe
10. IX. 31 S. 50 W. Südgrenze der SO-Winde

Digitized by Google

1909. 6. X. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. X. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
11. X. 19 N. 24 W. Passatstörung bis 13. X. in 26 N. 20 W.
16. X. 34 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

President Grant, D., $\frac{18072}{11112}$ R-T., H. Magin D. 12549.
1909. 26. IX.—6.; 13.—24. X. Elbe—New York; New York—Elbe

Kaiserin Auguste Victoria, D., $\frac{24581}{14847}$ R-T., H. Ruser D. 12550.
1909. 30. IX.—8.; 16.—25. X. Elbe—New York; New York—Elbe

Pernambuco, D., $\frac{4788}{3105}$ R-T., H. Köhler D. 12551.
1909. 10.—19. VIII.—2.—16. IX. Elbe—Pernambuco—Santos
22. VIII. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. VIII. 18 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
27. VIII. 14 N. 24 W. SW-Monsun bis 30. VIII. in 5 N. 28 W.
30. VIII. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. IX. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

29.—30. IX.—5.—25.—X. Santos—Rio de Janeiro—Bahia—Elbe
4. X. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
10. X. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. X. 8 N. 28 W. Südgrenze der NO-Winde
17. X. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Attika, D., $\frac{1780}{1106}$ R-T., H. Ramien D. 12552.
1909. 4.—28. IX.—3.—24. X. Elbe—Beirut—Alexandrien—Weser

Cassel, D. $\frac{7543}{4807}$ R-T., H. Vogt D. 12553.
1909. 26. VIII.—7.—16. IX.—23. X. Weser—Baltimore—Galveston—Weser

Seydlitz, D., $\frac{7984}{4862}$ R-T., A. Ahlborn D. 12554.
1909. 9.—25. VII.—16.—26. VIII. Weser—Suez—Fremantle—Sydney
31. VII. 13 N. 52 O. Westgrenze des SW-Monsuns
1. VIII. 12 N. 56 O. SW8 (8^h) 757.9 mm 4^h p.
8. VIII. 1 S. 86 O. Südgrenze des SW-Monsuns,
10. VIII. 7 S. 92 O. Nordgrenze des SO-Passats
13. VIII. 20 S. 104 O. Südgrenze des SO-Passats

4.—15. IX.—6.—23. X. Sydney—Fremantle—Suez—Weser
13. IX. 35 S. 119 O. NW 10↑, W 11↑, WSW 9↑ (11^h) 753.2 mm 4^h p.
16. IX. 29 S. 113 O. Südgrenze des SO-Passats
21. IX. 9 S. 92 O. Nordgrenze des SO-Passats
21. IX. 8 S. 92 O. Südgrenze des SW-Monsuns
30. IX. 13 N. 52 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., Ch. Polack D. 12555.
1909. 5.—12.; 19.—26. X. Weser—New York; New York—Weser

Bürgermeister, D., $\frac{5904}{3672}$ R-T., F. Fiedler D. 12556.
1909. 4.—29. VIII.—2. IX. Elbe—Swakopmund—Kapstadt
14. VIII. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. VIII. 20 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
19. VIII. 14 N. 17 W. SW-Monsun bis 23. VIII. in 3 S. 5 W.
23. VIII. 3 S. 5 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. VIII. 22 S. 13 O. Südgrenze des SO-Passats

2.—29. IX.—9.—27. X. Kapstadt—Mombasa—Suez—Elbe
16. IX. 26 S. 34 O. Südgrenze des SO-Passats
29. IX. 2 S. 41 O. Versetzung N 35° O 39 Sm in 18^h bei SO 3
30. IX. 1 N. 45 O. Versetzung N 43° O 47 Sm bei SO 3
1. X. 3 N. 47 O. Nordgrenze des SO-Passats
1. X. 5 N. 48 O. Versetzung N 43° O 72 Sm bei S 3

Digitized by Google

Cap Ortegal, D., $\frac{7819}{4727}$ R-T., A. Siepermann D. 12557.
1909. 5.—23.—26. IX. Elbe—Rio de Janeiro—La Plata
10. IX. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. IX. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
17. IX. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. IX. 7 S. 34 W. Niedergang eines hellen Meteors beim Schiffe
22. IX. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

5.—9.—24.—27. X. La Plata—Rio de Janeiro—Vigo—Elbe
10. X. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
15. X. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. X. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
22. X. 38 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

Antonina, D., $\frac{4010}{2530}$ R-T., P. Muetzell D. 12558.
1909. 22. VII.—15.—28. VIII.—4. IX. Schelde—Havana—Tampico—Progreso

7.—28. IX.—2.—24. X. Progreso—Galveston—Pensacola—Weser
8. X. 33 N. 77 W. Versetzung N 42° O 41 Sm bei NOzO 4

Großherzog von Oldenburg, Kabel-D., $\frac{2691}{1113}$ R-T., A. Gehrke D. 12559.
1909. 30. IX.—12.; 19.—24. X. Weser—43.4 N. 20.7 W.; 43.8 N. 20.0 W.—Weser

---

Albingia, D., $\frac{4634}{2923}$ R-T., M. Hoff D. 12560.
1909. 29. VIII.—18.—23.—25. IX. Elbe—Havana—Vera Cruz—Tampico
14. IX. 32 N. 60 W. Nordgrenze des NO-Passats

29.—30. IX.—6.—26. X. Tampico—Vera Cruz—Havana—Elbe

Meissen, D., $\frac{4487}{2855}$ R-T., O. Schütt D. 12561.
1909. 6. VI.—8.—25. VII.—1. VIII. Elbe—East London—Fremantle—Adelaide
16. VI. 38 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. VI. 18 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VI. 17 N. 18 W. SW-Monsun bis 25. VI. in 1 S. 10 W.
25. VI. 2 S. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. VII. 25 S. 13 O. Südgrenze des SO-Passats
15. VII. 41 S. 60 O. Bis 18. VII. in 41 S. 78 O.

12. VIII.—12. IX.—8.—28. X. Adelaide—Singapore—Suez—Elbe
18. VIII. 27 S. 112 O. Südgrenze des SO-Passats
23. VIII. 7 S. 106 O. Nordgrenze des SO-Passats
15. IX. 3 N. 100 O. Südgrenze des SW-Monsuns
2. X. 13 N. 52 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Corcovado, D., $\frac{7936}{4951}$ R-T., A. Rörden D. 12562.
1909. 2.—7.—22. IX. Elbe—Lissabon—Rio de Janeiro
7. IX. 38 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
13. IX. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
14. IX. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. IX. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

8.—11.—24.—28. X. Rio de Janeiro—Bahia—Leixões—Elbe
9. X. 23 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
15. X. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. X. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
25. X. 43 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Corrientes, D., $\frac{3720}{2409}$ R-T., A. Scharfe D. 12563.
1909. 3. VI.—1.—20. VII. New York—Santos—Rio Grande
9. VI. 23 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. VI. 6 N. 44 W. Südgrenze des NO-Passats
16. VI. 5 N. 43 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. VI. 3 S. 37 W. Versetzung N 75° W 46 Sm bei SSO 5
30. VI. 19 S. 39 W. Südgrenze der SO-Winde

Digitized by Google

1909. 31. VII.—3. VIII.—1.—9. IX. Rio Grande—Santos—Barbados—New York
19. VIII. 23 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
25. VIII. 3 S. 38 W. Versetzung N 72° W 42 Sm bei SO 4
26. VIII. 1 S. 42 W. Versetzung S 89° W 30 Sm bei OSO 4
27. VIII. 1 N. 45 W. Versetzung N 62° W 59 Sm bei O 2
27. VIII. 1 N. 45 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. VIII. 7 N. 53 W. Versetzung N 17° W 38 Sm bei Mallung 1
31. VIII. 11 N. 58 W. Südgrenze des NO-Passats
4. IX. 24 N. 65 W. Nordgrenze des NO-Passats

Galicia, D., $\frac{2874}{1805}$ R-T., J. Burmeister D. 12564.
1909. 10. VII.—11.—15.—22. VIII. New York—Santos—Paranagua—[Rio Grande
11. VII. 38 N. 70 W. Versetzung S 81° O 38 Sm bei S 4
17. VII. 23 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. VII. 10 N. 42 W. Südgrenze der NO-Winde
22. VII. 8 N. 42 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. VII. 5 N. 38 W. Versetzung S 83° O 41 Sm bei S 3
11. VIII. 24 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats

28.—31. VIII.—4.—12. X. Rio Grande—Santos—Barbados—New York
20. IX. 23 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
29. IX. 2 N. 45 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. IX. 3 N. 47 W. Versetzung N 59° W 44 Sm bei ONO 2
30. IX. 6 N. 50 W. Versetzung N 38° W 32 Sm bei O 1
3. X. 10 N. 56 W. Südgrenze des NO-Passats
6. X. 21 N. 63 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinzeß Irene, D., $\frac{10881}{6687}$ R-T., F. v. Letten-Petersen D. 12565.
1909. 16.—29. IX.; 9.—23. X. Genua—New York; New York—Genua

Diamant, D., $\frac{3445}{2205}$ R-T., A. Thaprich D. 12566.
1909. 17.—30. IX.—18.—29. X. Tyne—Philadelphia—St Loubes—Tyne

Irmingard, D., $\frac{4211}{2730}$ R-T., C. Kuhlmann D. 12567.
1909. 2. VI.—19. VII.—17. IX. Newport Mon—Antofagasta—Newcastle N.S.W.
9. VI. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. VI. 8 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
17. VI. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. VI. 5 S. 33 W. Versetzung S 88° W 30 Sm bei SO 7
23. VI. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
10. VII. 52 S. 76 W. N 11↓, N 12↑, NNW 11↑ (24h) 742.6 mm 8h a.
15. VIII. 25 S. 94 W. Südgrenze des SO-Passats

Ellen Rickmers, D., $\frac{4117}{2652}$ R-T., H. Rühle D. 12568.
1909. 17. VI.—12. VII.—21. VIII.—4. IX. Weser—Suez—Bangkok—Singapore
23. VII. 14 N. 42 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
25. VII. 13 N. 53 O. Versetzung N 48° O 43 Sm bei S 5
26. VII. 13 N. 56 O. SWzS 8(9) (6h) 752.2 mm 4h p.
2. VIII. 6 N. 84 O. Versetzung N 71° O 31 Sm bei WzS 6
5. VIII. 6 N. 97 O. Störung des SW-Monsuns bis 7. VIII. in 2 N. 102 O.
1. IX. 11 N. 102 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

6. IX.—7.—29. X. Singapore—Suez—Weser
8. IX. 5 N. 98 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
20. IX. 0 N. 69 O. SO-Passat bis 24. IX. 5 N. in 57 O.
26. IX. 9 N. 53 O. Versetzung N 58° O 44 Sm bei SSW 6
27. IX. 11 N. 51 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Eleonore Woermann, D., $\frac{4624}{2859}$ R-T., A. Triebe D. 12569.
1909. 10.—17.—27. IX.—8. X. Elbe—Las Palmas—Lome—Duala
17. IX. 29 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. IX. 21 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1909. 9.—12.—16. X.—1. XI. Duala—Lagos—Cap Palmas—Elbe
18. X. 10 N. 15 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
20. X. 17 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
25. X. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Syria, D., $\frac{3597}{2240}$ R-T., R. Rauschenplat D. 12570.
1909. 22. VIII.—11.—13. IX.—31. X. Elbe—S^t^ Thomas—Curaçao—Elbe
4. IX. 32 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. IX. 16 N. 66 W. OzN9 (4^h) 760.0 mm 8^h a.
17. X. 31 N. 49 W. Nordgrenze des NO-Passats

Arensburg, D., $\frac{4257}{2719}$ R-T., G. Direnga D. 12571.
1909. 17. VII.—19. VIII.; 20. IX.—17. X. Weser—La Plata; La Plata—Weser
1. VIII. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. VIII. 13 N. 26 W. Südgrenze der NO-Winde
6. VIII. 12 N. 37 W. SW-Monsun bis 9. VIII. in 1 N. 31 W.
9. VIII. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. VIII. 19 S. 39 W. Südgrenze der SO-Winde
26. IX. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
2. X. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
12. X. 40 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Hector, D., $\frac{872}{527}$ R-T., F. Jülfs D. 12572.
1909. 12.—16.; 26.—30. IX. Schelde—Santander; Santander—Maas

Roland, D., $\frac{3603}{2290}$ R-T., A. Meyer D. 12573.
1909. 7. VIII.—7.—26. IX.—28. X. Weser—La Plata—Santos—Weser
19. VIII. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. VIII. 15 N. 26 W. Südgrenze der NO-Winde
24. VIII. 15 N. 26 W. SW-Monsun bis 26. VIII. in 7 N. 29 W.
26. VIII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. IX. 29 S. 48 W. Südgrenze der SO-Winde
10. X. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. X. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
22. X. 45 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde

Prascati, D., $\frac{2513}{1590}$ R-T., O. Baudeck D. 12574.
1909. 18. IX.—1. XI. Reisen im westl. Mittelmeer

Venezia, D., $\frac{1561}{983}$ R-T., F. Prigge D. 12575.
1909. 27. VIII.—14.—29. IX.—28. X. Elbe—Triest—Makri—Maas

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., H. Schmidt D. 12576.
1909. 3.—15.; 20. X.—1. XI. Elbe—New York; New York—Elbe

Bethania, D., $\frac{7548}{4848}$ R-T., H. Meyerdiercks D. 12577.
1909. 16.—27. IX.—4. X.—1. XI. Elbe—Boston—Baltimore—Elbe

Würzburg, D., $\frac{5085}{3246}$ R-T., H. Hattorf D. 12578.
1909. 14.—24. VIII.—9.—19. IX. Weser—Lissabon—Bahia—Santos
24. VIII. 39 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
31. VIII. 17 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
31. VIII. 15 N. 25 W. SW-Monsun bis 3. IX. in 3 N. 30 W.
3. IX. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. IX. 23 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
29. IX.—5.—20.—31. X. Santos—Bahia—Leixões—Weser
6. X. 14 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
10. X. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. X. 7 N. 28 W. Südgrenze der NO-Winde
20. X. 40 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
23. X. 49 N. 3 W. SW10 |, W11 |, W9 | (12^h) 754.4 mm 12^h p.

Digitized by Google

Thessalia, D., $\frac{6047}{3891}$ R-T., H. Bradhering D. 12579.

1909. 4. VII.—1.—7.—31. VIII. Elbe—La Plata—P^ta^ Arenas M.—Callao

13. VII. 43 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

20. VII. 13 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats

22. VII. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

27. VII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

2.—29. IX.—5.—31. X. Callao—P^ta^ Arenas M.—La Plata—Elbe

10. X. 21 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

15. X. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

17. X. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

25. X. 37 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Bremen, D., $\frac{11570}{7202}$ R-T., C. v. Borell D. 12580.

1909. 2.—13.; 21. —31. X. Weser—New York; New York—Weser

Worms, D., $\frac{4428}{2778}$ R-T., C. Schröder D. 12581.

1909. 18. VI.—12. VII.—4.—9. VIII. Schelde—Kapstadt—Melbourne—Sydney

23. VI. 35 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

27. VI. 19 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

30. VI. 4 N. 15 W. Nordgrenze des SO-Passats

2. VII. 3 S. 7 W. Versetzung S 66° W 37 Sm bei SO 4

8. VII. 20 S. 7 O. Südgrenze des SO-Passats

22. VII. 45 S. 60 O. Bis 30. VII. in 45 S. 113 O.

13. VIII.—17. IX.—11.—23. X. Sydney—Batavia—Suez—Amsterdam

25. VIII. 15 S. 140 O. Südgrenze des SO-Passats

24. IX. 0 S. 97 O. Südgrenze des SW-Monsuns

5. X. 13 N. 53 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Neapel, D., $\frac{1710}{1081}$ R-T., B. Niemann D. 12582.

1909. 16. VIII.—3. XI. Reisen im westl. Mittelmeer

Verona, D., $\frac{4791}{3036}$ R-T., H. Dobronz D. 12583.

1909. 4.—12. VI. Genua—Nikolajew

5. VII.—10. VIII.—15. X. Konstantinopel—Villa Constitucion (La Plata)—New York

16. VII. 32 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

19. VII. 24 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats

25. VII. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats

6. VIII. 26 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats

19. IX. 30 S. 45 W. Südgrenze der SO-Winde

2. X. 6 N. 49 W. Nordgrenze des SO-Passats

3. X. 8 N. 51 W. Südgrenze des NO-Passats

8. X. 20 N. 65 W. Versetzung N 68° W 32 Sm bei O 4

9. X. 22 N. 65 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{6353}$ R-T., O. Cüppers D. 12584.

1909. 12.—19.; 26. X.—2. XI. Weser—New York; New York—Weser

Schleswig, D., $\frac{6955}{4329}$ R-T., R. Pesch D. 12585.

1909. 15. IX.—11. X. Reisen zwischen Marseille—Alexandrien

Adlergrund, Feuerschiff, Schiffsführer Jung D. 12586.

1909. 1.—31. X. Auf der Station in 54.8 N. 14.4 O.

Derfflinger, D., $\frac{9060}{5241}$ R-T., E. Zachariae D. 12587.

1909. 15. VII.—4.—24. VIII.—11. IX. Elbe—Suez—Penang—Yokohama

12. VIII. 13 N. 50 O. Westgrenze des SW-Monsuns

22. VIII. 6 N. 93 O. Ostgrenze des SW-Monsuns

Digitized by Google

1909. 15. IX.—2.—17. X.—2. XI. Yokohama—Penang—Suez—Weser
22. IX. 30 N. 123 O. OSO8(9)↓, SO8↑, SSO8(6) (12h) 758.3 mm 12h p.
27. IX. 15 N. 112 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
10. X. 13 N. 56 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Hesperus, D., $\frac{6303}{3932}$ R-T., H. Dalldorf D. 12588.
1909. 8.—22.; 28. X.—10. XI. Rotterdam—New York; New York—Rotterdam

Santa Maria, D., $\frac{7401}{4752}$ R-T., H. Toosbuy D. 12589.
1909. 15. VIII.—13. IX.; 6. X.—2. XI. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
26. VIII. 32 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. VIII. 13 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
31. VIII. 12 N. 24 W. SW-Monsun bis 2. IX. in 4 N. 27 W.
2. IX. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. IX. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
11. X. 23 S. 41 W. Helles Meteor
11. X. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
16. X. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. X. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
26. X. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Genua, D., $\frac{1404}{882}$ R-T., N. Rehbock D. 12590.
1909. 23. IX.—31. X. Reisen im westlichen Mittelmeer

Arcturus, D., $\frac{2932}{1862}$ R-T., C. Ahrens D. 12591.
1909. 18. VIII.—8.—30. IX. Elbe—Savona—Alexandrien
7.—11.—22. X. Alexandrien—Malta—Nordsee

Soneck, D., $\frac{1121}{595}$ R-T., A. Schwarz D. 12592.
1909. 13.—20.; 29. X.—5. XI. Elbe—Lissabon; Lissabon—Elbe

Fürst Bismarck, D., $\frac{8332}{5667}$ R-T., O. Lotze D. 12593.
1909. 15. IX.—2.—6.—9. X. Elbe—Havana—Vera Cruz—Tampico
28. IX. 34 N. 51 W. Nordgrenze des NO-Passats
12.—18.—30. X.—6. XI. Tampico—Havana—Coruña—Elbe
21. X. 32 N. 74 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rugia, D., $\frac{6598}{4139}$ R-T., J. Nickels D. 12594.
1909. 8.—18.—27. IX. Elbe—Madeira—Para
20. IX. 24 N. 27 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. IX. 13 N. 36 W. Südgrenze des NO-Passats
26. IX. 5 N. 44 W. Nordgrenze des SO-Passats
15.—25.—29. X.—4. XI. Para—Madeira—Vigo—Elbe
16. X. 4 N. 44 W. Versetzung N 25° O 31 Sm bei NO 3
26. X. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Dortmund, D., $\frac{5065}{3202}$ R-T., M. Malchow D. 12595.
1909. 7.—25. VI.—17. VII.—13. VIII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
4. VII. 13 N. 53 O. Westgrenze des SW-Monsuns
15. VII. 6 N. 93 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
29. VII. 25 N. 118 O. NO8(4h) 751,5 mm 8h p.
6. VIII. 33 N. 128 O. N10↓, NO11↑, O9↑ (20h) 744.5 mm 6h p.
14. VIII.—27. IX.—13. X.—4. XI. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe
13. IX. 14 N. 112 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
6. X. 12 N. 51 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Saxonia, D., $\frac{4424}{2752}$ R-T., J. Bahle D. 12596.
1909. 5.—19. VI.—10. VII.—6. VIII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
26. VI. 13 N. 43 O. Westgrenze des SW-Monsuns
28. VI. 13 N. 53 O. S8↓, SSW9↓ (8h) 754 mm An. 0h p.

Digitized by Google

1909. 28. VI. 13 N. 55 O. SSW8(9)$\downarrow$, SWzW10$\uparrow$, SW8$\uparrow$ (32^h) 753 mm 29. 4^h a.
9. VII. 6 N. 95 O. Ostgrenze des SW-Monsuns

8. VIII.—16. IX.—15. X.—5. XI. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
8. IX. 16 N. 111 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
9. IX. 11 N. 110 O. SW8 (8^h) 754 mm 8^h p.
20. IX. 6 N. 89 O. WSW8$\downarrow$, WSW8(10)$\downarrow$, WSW7(8)(36^h) 755 mm An. 4^h p.
22. IX. 6 N. 83 O. WSW8(4^h) 758 mm An. 8^h p.
26. IX. 10 N. 76 O. Störung des SW-Monsuns bis 4. X. in 13 N. 65 O.
7. X. 13 N. 55 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Venetia, D., $\frac{2987}{1862}$ R-T., Rose D. 12597.
1909. 4.—20.—23. IX. Elbe—St Thomas—Trinidad
8. IX. 45 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

17. XI.—1.—4. XII. St Thomas—Havre—Elbe
21. X. 28 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats

Brema, D., $\frac{1537}{960}$ R-T., C. Lambers D. 12598.
1909. 19. V.—3. XI. Reisen in der Ostsee
14. VI. 65 N. 24.5 O. Treibeis. Eisfelder

Nestor, D., $\frac{1227}{778}$ R-T., H. Klöfkorn D. 12599.
1909. 30. VI.—11. IX. Reisen zwischen Antwerpen und Lissabon

Sines, D., $\frac{1294}{934}$ R-T., H. Sandersfeld D. 12600.
1909. 25. IX.—8.—11.—31. X. Elbe—Lissabon—Huelva—Elbe

Achilles, D., $\frac{943}{580}$ R-T., W. Hammje D. 12601.
1909. 6.—18.—24. X.—5. XI. Schelde—La Laja—Lissabon—Weser

Wittenberg, D., $\frac{3689}{2363}$ R-T., J. Leuß D. 12602.
1909. 15. VIII.—4.—30. IX. Schelde—Havana—Galveston
2. IX. 26 N. 76 W. Nordgrenze des NO-Passats

11.—18. X.—3. XI. Galveston—Sewells Point—Weser

President Lincoln, D., $\frac{18073}{11223}$ R-T., W. Witt D. 12603.
1909. 10.—23.; 27. X.—7. XI. Elbe—New York; New York—Elbe

Barcelona, D., $\frac{5465}{3357}$ R-T., H. Nepperschmidt D. 12604.
1909. 25. IX.—8.—17. X.—7. XI. Elbe—Boston—Baltimore—Elbe

Santa Elena, D., $\frac{7415}{4732}$ R-T., H. Hanssen D. 12605.
1909. 4.—8.—30. VIII. Elbe—Bilbao—La Plata
12. VIII. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. VIII. 15 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
16. VIII. 13 N. 23 W. SW-Monsun bis 19. VIII. in 3 N. 27 W.
19. VIII. 3 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. VIII. 26 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats

20.—23. IX.—7. XI. La Plata—Santos—Elbe
21. IX. 34 S. 52 W. Südgrenze der SO-Winde
23. X. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. X. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
1. XI. 34 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde

Asia, D., $\frac{3137}{2017}$ R-T., G. Koopmann D. 12606.
1909. 16. VIII.—28. IX.—8. X.—6. XI. Maas—Odessa—Konstantinopel—Weser

Frankenwald, D., $\frac{3898}{2391}$ R-T., W. Müller D. 12607.
1909. 19. VIII.—15. IX.—3.—5. X. Elbe—Havana—Progreso—Tampico
12. IX. 28 N. 72 W. Nordgrenze des NO-Passats

9.—23. X.—9. XI. Tampico—Norfolk—Elbe
22. X. 33 N. 77 W. Versetzung N 30° O 32 Sm bei Mallung 2

Digitized by Google

Cincinnati, D., $\frac{16339}{9733}$ R-T., O. Schülke D. 12608.
1909. 14.—24.; 30. X.—9. XI. Elbe—New York; New York—Elbe
2. XI. 45 N. 48 W. Helles Meteor

Sisak, D., $\frac{4608}{2968}$ R-T., J. v. Helms D. 12609.
1909. 28. V.—27. VI.—19. VII.—2. VIII. Themse—P^ta Arenas M.—Taltal—Callao
30. V. 44 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
8. VI. 11 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
10. VI. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. VI. 25 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
3. VIII.—28. IX.—5. X.—9. XI. Callao—P^ta Arenas M.—La Plata—Elbe
11. X. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
19. X. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. X. 9 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
28. X. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. X. 42 N. 10 W. NNO10(11) (4^h) 755 mm An. 12^h p.

Prinz Friedrich Wilhelm, D., $\frac{17082}{9840}$ R-T., E. Prehn D. 12610.
1909. 9.—18.; 28. X.—6. XI. Weser—New York; New York—Weser

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., R. Nierich D. 12611.
1909. 19.—26. X.; 2.—9. XI. Weser—New York; New York—Weser

Odenwald, D., $\frac{3537}{2098}$ R-T., H. Meggersee D. 12612.
1909. 4.—21.—27.—29. IX. Elbe—S^t Thomas—Savanilla—Colon
3.—22.—25. X.—10. XI. Colon—Curaçao—S^t Thomas—Elbe
28. X. 28 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats

König Wilhelm II., D., $\frac{9408}{5821}$ R-T., P. Wiehr D. 12613.
1909. 21. IX.—8.—11. X. Elbe—Rio de Janeiro—La Plata
29. IX. 22 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. X. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO., Nordgrenze des SO-Passats
6. X. 14 S. 37 W. Passatstörung
7. X. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
20.—24. X.—10. XI. La Plata—Rio de Janeiro—Elbe
25. X. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
30. X. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. X. 12 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
3. XI. 26 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Goldenfels, D., $\frac{3457}{2266}$ R-T., F. Hüpers D. 12614.
1909. 6.—24. VIII.—12.—16. IX. Nordsee—Suez—Madras—Calcutta
1. IX. 13 N. 52 O. Westgrenze des SW-Monsuns
7. IX. 8 N. 74 O. Störung des SW-Monsuns
5.—25. X.—10. XI. Calcutta—Suez—Elbe
12. X. 8 N. 73 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Girgenti, D., $\frac{2184}{1367}$ R-T., E. Friedrich D. 12615.
1909. 22. IX.—10. XI. Reisen im westlichen Mittelmeer

Patmos, D., $\frac{1907}{1209}$ R-T., P. Braren D. 12616.
1909. 24. VIII.—14.—26. IX.—8. X. Elbe—Bona—Odessa—Batum
13.—20.—26. X.—9. XI. Batum—Smyrna—Malta—Elbe

König Albert, D., $\frac{10643}{6290}$ R-T., H. Feyen D. 12617.
1909. 30. IX.—13.; 23. X.—5. XI. Genua—New York; New York—Genua

Imbros, D., $\frac{2380}{1527}$ R-T., F. Mahnke D. 12618.
1909. 22. IX.—10.; 21. X.—11. XI. Weser—Alexandrien; Alexandrien—Elbe

Digitized by Google

Santa Barbara, D., $\frac{3763}{2347}$ R-T., H. Jochimsen D. 12619.

1909. 31. VII.—9. VIII.—2.—12. IX. Elbe—Leixões—Bahia—Rio Grande

11.	VIII.	37 N.	12 W.	Nordgrenze des NO-Passats
19.	VIII.	14 N.	26 W.	Südgrenze des NO-Passats
20.	VIII.	10 N.	27 W.	SW-Monsun bis 23. VIII. in 2 N. 31 W.
23.	VIII.	2 N.	31 W.	Nordgrenze des SO-Passats
4.	IX.	19 S.	39 W.	Südgrenze des SO-Passats

27. IX.—1.—13. X.—11. XI. Rio Grande—Santos—Bahia—Elbe

9.	X.	23 S.	43 W.	Südgrenze des SO-Passats
20.	X.	1 N.	31 W.	Nordgrenze des SO-Passats
23.	X.	9 N.	28 W.	Südgrenze des NO-Passats
1.	XI.	32 N.	16 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Rostock, D., $\frac{4957}{2672}$ R-T., L. Maier D. 12620.

1909. 5.—26. VII.—19. VIII.—3. IX. Schelde—Kapstadt—Melbourne—Brisbane

7.	VII.	41 N.	10 W.	Nordgrenze der NO-Winde
11.	VII.	21 N.	18 W.	Südgrenze des NO-Passats
11.	VII.	21 N.	18 W.	SW-Monsun bis 14. VII. in 5 N. 13 W.
14.	VII.	5 N.	13 W.	Nordgrenze des SO-Passats
25.	VII.	32 S.	17 O.	Südgrenze der SO-Winde
5.	VIII.	45 S.	58 O.	Bis 13. VIII. in 45 S. 114 O.

18.—27. IX.—26. X.—11. XI. Brisbane—Adelaide—Suez—Elbe

9.	X.	27 S.	99 O.	Südgrenze des SO-Passats
15.	X.	9 S.	70 O.	Nordgrenze des SO-Passats, Südgrenze des SW-Monsuns
20.	X.	9 N.	53 O.	Nordgrenze des SW-Monsuns

Sonneberg, D., $\frac{4499}{2920}$ R-T., H. Schuldt D. 12621.

1909. 7. V.—6. VII.—6. VIII. Newcastle a. T.—Sydney—Manila

12.	V.	29 N.	15 W.	Nordgrenze des NO-Passats
15.	V.	15 N.	18 W.	Südgrenze des NO-Passats
17.	V.	9 N.	16 W.	Nordgrenze des SO-Passats
2.	VI.	36 S.	22 O.	Südgrenze der SO-Winde
8.	VI.	42 S.	51 O.	Bis 12. VI. in 42 S. 78 O.
21.	VII.	20 S.	153 O.	Südgrenze des SO-Passats
27.	VII.	7 S.	147 O.	Nordgrenze des SO-Passats
1.	VIII.	6 N.	134 O.	Südgrenze des SW-Monsuns

19. VIII.—14. IX.—13. X.—11. XI. Manila—Padang—Suez—Elbe

23.	VIII.	3 S.	118 O.	Nordgrenze des SO-Passats
15.	IX.	2 S.	100 O.	Ostgrenze des SW-Monsuns
5.	X.	13 N.	52 O.	Westgrenze des SW-Monsuns

Devawongse, D., $\frac{1643}{1057}$ R-T., F. Rehwoldt D. 12622.

1909. 15.—24. IX.; 2.—11. X. Hongkong—Bangkok; Bangkok—Hongkong

19.	IX.	19 N.	108 O.	Nordgrenze des SW-Monsuns
6.	X.	15 N.	109 O.	Südgrenze des NO-Monsuns

Crefeld, D., $\frac{3829}{2444}$ R-T., G. Lindemann D. 12623.

1909. 28. VIII.—26. IX.—3. X. Weser—Rio de Janeiro—Sao Francisco

8.	IX.	35 N.	14 W.	Nordgrenze des NO-Passats
14.	IX.	13 N.	27 W.	Südgrenze des NO-Passats
16.	IX.	4 N.	30 W.	Nordgrenze des SO-Passats
26.	IX.	23 S.	43 W.	Südgrenze des SO-Passats

3.—4. X.—2.—12. XI. Sao Francisco—Santos—Lissabon—Weser

15.	X.	23 S.	43 W.	Südgrenze des SO-Passats
23.	X.	1 N.	30 W.	Nordgrenze des SO-Passats
25.	X.	10 N.	28 W.	Südgrenze des NO-Passats
2.	XI.	38 N.	10 W.	Nordgrenze der NO-Winde

Digitized by Google

Breslau, D., 7524/4808 R-T., H. Prager — D. 12624.

1909. 23. IX.—5.—14. X. Weser—Baltimore—Galveston—49 N. 28 W.

11. X. 25 N. 81 W. OSO11↓, S12↑, NW10↑ (6ʰ) 717.8 mm 4ʰ p.

Neckar, D., 9835/6200 R-T., A. Trane — D. 12625.

1909. 7.—19.—21. X.—9. XI. Weser—New York—Baltimore—Weser

Heimburg, D., 4196/2674 R-T., J. Ummen — D. 12626.

1909. 31. VII.—2. IX.; 4. X.—2. XI. Weser—La Plata; La Plata—Elbe

14.	VIII.	34 N.	17 W.	Nordgrenze des NO-Passats
19.	VIII.	15 N.	26 W.	Südgrenze des NO-Passats
20.	VIII.	10 N.	28 W.	SW-Monsun bis 23. VIII. in 1 S. 32 W.
23.	VIII.	1 S.	32 W.	Nordgrenze des SO-Passats
29.	VIII.	24 S.	41 W.	Südgrenze des SO-Passats
7.	X.	26 S.	44 W.	Südgrenze des SO-Passats
10.	X.	17 S.	37 W.	Passatstörung
15.	X.	3 N.	30 W.	Nordgrenze des SO-Passats
16.	X.	7 N.	29 W.	Südgrenze des NO-Passats
26.	X.	36 N.	12 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Capua, D., 2032/1282 R-T., P. v. Ehren — D. 12627.

1909. 1. X.—12. XI. Reisen im westlichen Mittelmeer

Cap Verde, D., 5909/3789 R-T., F. Sachse — D. 12628.

1909. 16.—20. IX.—4.—14. X. Elbe—Leixões—Bahia—Santos

25.	IX.	31 N.	18 W.	Nordgrenze des NO-Passats
28.	IX.	14 N.	26 W.	Südgrenze des NO-Passats
29.	IX.	10 N.	27 W.	Nordgrenze des SO-Passats
29.	IX.	8 N.	28 W.	Versetzung N 73° O 34 Sm bei SSO 3
4.	X.	13 S.	37 W.	Südgrenze des SO-Passats

21.—22.—26. X.—13. XI. Santos—Rio de Janeiro—Bahia—Elbe

24.	X.	20 S.	40 W.	Südgrenze des SO-Passats
30.	X.	4 N.	30 W.	Nordgrenze des SO-Passats
1.	XI.	10 N.	27 W.	Südgrenze des NO-Passats
5.	XI.	27 N.	19 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Prinz Eitel Friedrich, D., 8865/5001 R-T., E. Malchow — D. 12629.

1909. 28. VII.—17.—28. VIII.—18. IX. Weser—Suez—Colombo—Yokohama

23.	VIII.	13 N.	52 O.	Westgrenze des SW-Monsuns
23.	VIII.	13 N.	53 O.	SSW8↓, SSW9↓ (8ʰ) 754.8 mm 0ʰ p.
31.	VIII.	6 N.	96 O.	Ostgrenze des SW-Monsuns
9.	IX.	23 N.	116 O.	Südgrenze des NO-Monsuns

24. IX.—12.—26. X.—13. XI. Yokohama—Penang—Suez—Elbe

7.	X.	16 N.	111 O.	Südgrenze des NO-Monsuns
7.	X.	15 N.	111 O.	Nordgrenze des SW-Monsuns
20.	X.	12 N.	56 O.	Westgrenze des SW-Monsuns

Illyria, D., 4225/[illegible] R-T., M. Dugge — D. 12630.

1909. 1.—20.; 29. X.—13. XI. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

5.	X.	50 N.	13 W.	Versetzung S 76° O 32 Sm bei WNW 5
18.	X.	42 N.	63 W.	Versetzung O 30 Sm bei WzN 6

Pisa, D., [illegible] R-T., J. Fendt — D. 12631.

1909. 17. IX.—5.—15. X.—9. XI. Elbe—Norfolk—New Orleans—Lizard

24.	X.	26 N.	85 W.	Versetzung S 54° O 39 Sm bei NOzN 6
26.	X.	29 N.	79 W.	Versetzung N 59 Sm bei Mallung 3
27.	X.	33 N.	77 W.	Versetzung N 49° O 40 Sm bei NW 4

Blücher, D., 12334/7629 R-T., J. Behrens — D. 12632.

1909. 17.—27. X.; 3.—13. XI. Elbe—New York; New York—Elbe

Digitized by Google

Amerika, D., $\frac{22622}{13637}$ R-T., H. Knuth D. 12633.
1909. 21.—30. X.; 6.—15. XI. Elbe—New York; New York—Elbe

Numantia, D., $\frac{4385}{2804}$ R-T., H. Feldtmann D. 12634.
1909. 25. VI.—4.—21. VII.—6. IX. Hongkong—Yokohama—Manila—Suez
4. VIII. 14 N. 120 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
18. VIII. 1 N. 81 O. Versetzung S 31°O 31 Sm bei SW 5
22. VIII. 2 N. 68 O. Versetzung S 57°O 30 Sm bei NWzW 3
26. VIII. 6 N. 56 O. Versetzung S54°O 51 Sm bei SSW 6
29. VIII. 11 N. 51 O. Westgrenze des SW-Monsuns

6.—30. IX.—12. X.—13. XI. Suez—New York—Baltimore—Elbe

Nitokris, D., $\frac{6150}{3941}$ R-T., H. Behrmann D. 12635.
1909. 25. VII.—17.—22.—27. VIII. Nordsee—La Plata—P[ta] Arenas M.—Corral
3. VII. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. VIII. 23 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
4. VIII. 12 N. 24 W. SW-Monsun bis 6. VIII. in 4 N. 27 W.
6. VIII. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. VIII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

9.—13.—18. X.—14. XI. Corral—P[ta] Arenas M.—La Plata—Elbe
21. X. 29 S. 48 W. Südgrenze des SO-Passats
30. X. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. XI. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
5. XI. 26 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Habsburg, D., $\frac{6437}{4076}$ R-T., J. Rüsch D. 12636.
1909. 4.—17.—20. IX.—3. X. Lissabon—Bahia—Victoria—Santos
5. IX. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. IX. 30 N. 17 W. Passatstörung
10. IX. 13 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
12. IX. 7 N. 29 W. SW-Monsun bis 13. IX. in 3 N. 30 W.
13. IX. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. IX. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

13. X.—2.—5. XI. Santos—Vigo—Rotterdam
16. X. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
21. X. 3 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. X. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
29. X. 32 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Energie, D., $\frac{2762}{1728}$ R-T., C. de Reese D. 12637.
1909. 1.—4.—21. X.—12. XI. Danzig—Tyne—New York—Königsberg

Savona, D., $\frac{1519}{949}$ R-T., J. Franzen D. 12638.
1909. 2. X.—15. XI. Reisen im westl. Mittelmeer

Augsburg, D., $\frac{4287}{2763}$ R-T., W. Winter D. 12639.
1909. 2.—27. VI.—19.—31. VII. Tyne—Kapstadt—Adelaide—Sydney
9. VI. 29 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. VI. 15 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VI. 6 N. 16 W. SW-Monsun bis 16. VI. in 1 N. 11 W.
16. VI. 1 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. VI. 20 S. 5 O. Südgrenze des SO-Passats
5. VII. 45 S. 41 O. Bis 13. VII. in 45 S. 110 O.
5. VII. 45 S. 42 O. NW10¦, WzN11¦, W10¦ (18[h]) 732.2 mm 4[h] p.

13. VIII.—22. IX.—26. X.—10. XI. Sydney—Albany—Suez—Nordsee
29. IX. 23 S. 106 O. Südgrenze des SO-Passats
5. X. 6 S. 89 O. Nordgrenze des SO-Passats
5. X. 5 S. 88 O. Südgrenze des W-Monsuns
19. X. 13 N. 53 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Digitized by Google

Rom, D., $\frac{2062}{1313}$ R-T., P. Schütz D. 12640.
1909. 25. IX.—17. XI. Reisen im westl. Mittelmeer

Elise Marie, D., $\frac{3193}{2041}$ R-T., L. Lotze D. 12641.
1909. 3.—6.—22. X.—11. XI. Oder—Tyne—Philadelphia—Landskrona
15. X. 50 N. 42 W. SSW10↑, WSW11↑, W10↑ (16h) 738.5 mm 4h a.

Hispania, D., $\frac{2581}{1574}$ R-T., H. Schuster D. 12642.
1909. 10.—24. VIII.—9.—16. IX. Elbe—Suez—Maskat—Basra
5. IX. 14 N. 52 O. Westgrenze des SW-Monsuns
1.—4.—25. X.—12. XI. Basra—Buschehr—Suez—Elbe

Phoebus, D., $\frac{6268}{3638}$ R-T., B. Schierhorst D. 12643.
1909. 14.—30. X.; 2.—16. XI. Elbe—New York; New York—Elbe

Roma, D., $\frac{2606}{1671}$ R-T., H. Bradhering D. 12644.
1909. 12. IX.—6.—29. X.—16. XI. Elbe—Triest—Bona—Elbe

Barbarossa, D., $\frac{10915}{6521}$ R-T., R. Meyer D. 12645.
1909. 16.—28. X.; 4.—15. XI. Weser—New York; New York—Weser
21. X. 50 N. 26 W. S9↓, WSW10 (11)↑, WSW9 (10) (12h) 749.9 mm 4h p.

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{19503}{6584}$ R-T., D. Högemann D. 12646.
1909. 26. X.—2.; 9.—16. XI. Weser—New York; New York—Weser

Galata, D., $\frac{2864}{1782}$ R-T., D. Steen D. 12647.
1909. 21. IX.—11.—18. X.—18. XI. Elbe—Smyrna—Odessa—Elbe

Gertrud Woermann, D., $\frac{6465}{4016}$ R-T., H. Carstens D. 12648.
1909. 26. VIII.—6.—20.—23. IX. Elbe—Teneriffa—Swakopmund—Kapstadt
2. IX. 43 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
8. IX. 18 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
9. IX. 14 N. 18 W. SW-Monsun bis 11. IX. in 7 N. 13 W.
11. IX. 7 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. IX. 23 S. 14 O. Südgrenze des SO-Passats
23. IX.—8.—30. X.—19. XI. Kapstadt—Beira—Suez—Elbe
16. X. 7 S. 40 O. Südgrenze des SO-Passats
22. X. 4 N. 48 O. Nordgrenze des SO-Passats
22. X. 6 N. 49 O. Versetzung S 43° W 35 Sm bei SSW 4

Sieglinde, D., $\frac{3037}{1914}$ R-T., T. Kier D. 12649.
1909. 28. VIII.—14.—21. IX. Lissabon—Paranagua—Rio Grande
29. VIII. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. IX. 19 N. 20 W. Südgrenze des NO-Passats
2. IX. 16 N. 22 W. SW-Monsun bis 6. IX. in 0 N. 30 W.
6. IX. 0 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. IX. 16 S. 38 W. Passatstörung
13. IX. 24 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
1. X.—2.—9. XI. Sao Francisco do Sul—Lissabon—Elbe
15. X. 23 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
20. X. 3 S. 33 W. Versetzung S 63° W 31 Sm bei SOzO 4
22. X. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. X. 8 N. 28 W. Südgrenze der NO-Winde
29. X. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Nassovia, D., $\frac{3902}{2175}$ R-T., M. Filler D. 12650.
1909. 23. IX.—7.; 18.—31. X. Elbe—Quebec; Montreal—Rotterdam
5. X. 51 N. 56 W. 2 Eisberge

Digitized by Google

Macedonia, D., $\frac{4312}{2712}$ R-T., W. Hauer — D. 12651.

1909. 26. VIII.—24. IX.; 21. X.—19. XI. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe

7.	IX.	24 N.	16 W.	Nordgrenze des NO-Passats
9.	IX.	19 N.	21 W.	Südgrenze des NO-Passats
12.	IX.	6 N.	26 W.	Nordgrenze des SO-Passats
12.	IX.	4 N.	27 W.	Versetzung N20°O 33 Sm bei SO 4
18.	IX.	15 S.	37 W.	Südgrenze des SO-Passats
26.	X.	22 S.	41 W.	Südgrenze des SO-Passats
3.	XI.	5 N.	30 W.	Nordgrenze des SO-Passats
4.	XI.	9 N.	28 W.	Südgrenze des NO-Passats
8.	XI.	23 N.	21 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Scotia, D., $\frac{2358}{1629}$ R-T., C. Segebarth — D. 12652.

1909. 22. VIII.—11.—15.—2. X. Elbe—S^{t} Thomas—Havana—Tampico

3.	IX.	35 N.	34 W.	Nordgrenze des NO-Passats
27.	IX.	19 N.	96 W.	NNW8 (14^{h}) 762 mm 8^{h} a.

5.—31. X.—19. XI. Tampico—S^{t} Thomas—Havre

9.	X.	21 N.	83 W.	OSO8↓, (8^{h}) 755 mm 12^{h} p.
3.	XI.	22 N.	60 W.	Nordgrenze des NO-Passats

America, D., $\frac{3022}{1933}$ R-T., C. Strunck — D. 12653.

1909. 1.—12. IX.—4.—20. X. Ems—Genua—Nicolajew—36 N. 8 W.

Schwaben, D., $\frac{5102}{3259}$ R-T., A. Willemsen — D. 12654.

1909. 19. VI.—21. VII.—9. VIII.—20. IX. Weser—Durban—Fremantle—Brisbane

30.	VI.	35 N.	13 W.	Nordgrenze des NO-Passats
3.	VII.	20 N.	18 W.	Südgrenze des NO-Passats
7.	VII.	5 N.	12 W.	Nordgrenze des SO-Passats
18.	VII.	33 S.	17 O.	Südgrenze des SO-Passats
20.	VII.	33 S.	28 O.	Versetzung S45°W 48 Sm bei N 1
30.	VII.	39 S.	67 O.	Bis 3. VIII. in 39 S. 88 O.

24. IX.—6.—25. X.—18. XI. Brisbane—Fremantle—Suez—Weser

9.	X.	26 S.	105 O.	Südgrenze des SO-Passats
10.	X.	24 S.	100 O.	Unterbrechung des SO-Passats
17.	X.	8 S.	71 O.	Nordgrenze des SO-Passats
17.	X.	8 S.	70 O.	Südgrenze des SW-Monsuns
18.	X.	4 S.	66 O.	Versetzung N63°O 31 Sm bei W 3
19.	X.	1 S.	63 O.	Versetzung S89°O 47 Sm bei WNW 4
20.	X.	2 N.	61 O.	Versetzung S62°O 39 Sm bei WSW 3
21.	X.	4 N.	60 O.	Nordgrenze des SW-Monsuns

Durendart, D., $\frac{3844}{2459}$ R-T., G. Rörden — D. 12655.

1909. 29. V.—10. VII.—3. IX. Weser—P^{ta} Arenas M.—Salaverry

13.	VI.	29 N.	19 W.	Nordgrenze des NO-Passats
18.	VI.	13 N.	26 W.	Südgrenze des NO-Passats
20.	VI.	7 N.	29 W.	SW-Monsun bis 21. VI. 2 N. 30 W.
21.	VI.	2 N.	30 W.	Nordgrenze des SO-Passats
27.	VI.	17 S.	38 W.	Südgrenze des SO-Passats
12.	VII.	51 S.	77 W.	NWzN10↓, NWzN11↓, NWzN9↑ (12^{h}) 751 mm 13. 4^{h} a.

6. IX.—2. X.—23. XI. Salaverry—P^{ta} Arenas M.—Weser

14.	X.	27 S.	45 W.	Südgrenze des SO-Passats
25.	X.	5 N.	30 W.	Nordgrenze des SO-Passats
25.	X.	5 N.	30 W.	SW-Monsun bis 26. X. in 8 N. 28 W.
27.	X.	12 N.	27 W.	Südgrenze des NO-Passats
1.	XI.	26 N.	20 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Cap Vilano, D., $\frac{9467}{5609}$ R-T., E. Rolin D. 12656.

1909. 2.—19.—22. X. Elbe—Rio de Janeiro—La Plata
8. X. 35 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. X. 22 N. 19 W. Südgrenze des NO-Passats
14. X. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. X. 20 S. 39 W. Südgrenze der SO-Winde

3.—6.—23. XI. La Plata—Rio de Janeiro—Elbe
6. XI. 25 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats
12. XI. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. XI. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
15. XI. 21 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Alexandria, D., $\frac{5692}{3647}$ R-T., M. Schulz D. 12657.

1909. 25. VI.—24. VII.—7. VIII. Themse—P[ta] Arenas M.—Valparaiso
29. VI. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. VII. 16 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
8. VII. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. VII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
27. VII. 53 S. 75 W. NW10↓, NW11↓, NW10↑, 743 mm 28. 8[h] a.

11.—16.—21. X.—20. XI. Penoo—P[ta] Arenas M.—La Plata—Elbe
26. X. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
3. XI. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. XI. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
7. XI. 18 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats

Ragusa, D., $\frac{1765}{1106}$ R-T., C. Nommensen D. 12658.

1909. 9. X.—24. XI. Reisen im westl. Mittelmeer

Großer Kurfürst, D., $\frac{13243}{8139}$ R-T., G. Rott D. 12659.

1909. 23. X.—2.; 11.—23. XI. Weser—New York; New York—Weser
26. X. 50 N. 13 W. NNO10↑, NNO10(11)↑, NNO9(10)↑ (14[h]) 738 mm 0[h] p.

18. XI. 50 N. 21 W. Versetzung S82°W 31 Sm bei O 8

Berlin, D., $\frac{17324}{9834}$ R-T., H. Langreuter D. 12660.

1909. 14.—26. X.; 6.—19. XI. Genua—New York; New York—Genua

Haardt, D., $\frac{2918}{1858}$ R-T., R. Hotopf D. 12661.

1909. 22.—27. V.—23. VI.—23. VII. New York—Pugwash—Manchester—Kronstadt

10.—17.; 26.—31. VIII. S[t] Petersburg—Delfzyl; Emden—S[t] Petersburg

9.—15. IX.; 1.—8. X. S[t] Petersburg—Maas; Tyne—Kronstadt

5.—12. XI. S[t] Petersburg—Rotterdam

Santa Cruz, D., $\frac{4924}{3130}$ R-T., A. Schulz D. 12662.

1909. 10. IX.—5.; 30. X.—25. XI. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
18. IX. 26 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. IX. 17 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
21. IX. 13 N. 23 W. SW-Monsun bis 24. IX. 1 N. 28 W.
24. IX. 1 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. IX. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
1. X. 27 S. 45 W. WNW8↑, WNW9↓, WSW9↑ (12[h]) 750 mm 2. 4[h] a.
2. X. 29 S. 47 W. WSW8↑, WSW9(10)↑, SSW7↑ (20[h]) 752 mm 0[h] p.
3. XI. 25 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
12. XI. 7 N. 25 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
16. XI. 22 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Rio Pardo, D., $\frac{4588}{2900}$ R-T., E. Lüttringhausen D. 12663.
1909. 29. IX.—17. X.; 5.—25. XI. Elbe—Para; Para—Elbe
9. X. 33 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. X. 20 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
15. X. 6 N. 42 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. XI. 9 N. 39 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
10. XI. 17 N. 32 W. Nordgrenze des NO-Passats

Aachen, D., $\frac{3833}{2417}$ R-T., G. Hellmers D. 12664.
1909. 11.—21. IX.—19. X. Weser—Lissabon—Santos
25. IX. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. IX. 16 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
30. IX. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. X. 22 S. 43 W. Südgrenze der SO-Winde

26.—27. X.—24. XI. Santos—Rio de Janeiro—Weser
26. X. 24 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats
6. XI. 9 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. XI. 49 N. 5 W. ONO9↓, ONO11↑, ONO9↑ (32h) 756 mm 0h a.

Spezia, D., $\frac{3781}{2374}$ R-T., L. Girstenbräu D. 12665.
1909. 22. VI.—8.—28. VII.—23. VIII. Weser—Suez—Penang—Yokohama
16. VII. 13 N. 51 O. Westgrenze des SW-Monsuns
16. VII. 13 N. 51 O. SSW8↑, SSW10(11)↑, SW7(8)↑ (36h) 753 mm 4h a.
16. VIII. 26 N. 123 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

25. VIII.—16.—30. X.—25. XI. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe
3. X. 18 N. 114 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
20. X. 10 N. 65 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Ebernburg, D., $\frac{4275}{2732}$ R-T., E. Tilemann D. 12666.
1909. 29. VIII.—30. IX.; 29. X.—25. XI. Weser—La Plata; La Plata—Elbe
9. IX. 37 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. IX. 15 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
17. IX. 8 N. 29 W. Nordgrenze der SO-Winde
24. IX. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
9. XI. 4 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. XI. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
13. XI. 18 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bahia, D., $\frac{4817}{3106}$ R-T., O. Brandt D. 12667.
1909. 7.—17. IX.—1.—17. X. Elbe—Leixões—Pernambuco—Santos
22. IX. 27 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. IX. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
27. IX. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. X. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

27. X.—1.—16.—25. XI. Santos—Bahia—Madeira—Elbe
29. X. 24 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
8. XI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. XI. 8 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
11. XI. 15 N. 26 W. Nordgrenze des NO-Passats

Ypiranga, D., $\frac{7988}{4945}$ R-T., L. Bußmann D. 12668.
1909. 30. IX.—8.—18.—22. X. Elbe—Madeira—Bahia—Santos
8. X. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. X. 25 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
14. X. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. X. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

5.—6.—9.—26. XI. Santos—Rio de Janeiro—Bahia—Elbe
13. XI. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1909. 14. XI. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
15. XI. 16 N. 25 W. Heller Meteor dicht bei
16. XI. 19 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats

George Washington, D., $\frac{25570}{15379}$ R-T., P. Wettin D. 12669.
1909. 2.—10.; 16.—24. XI. Weser—New York; New York—Weser

Riol, D., $\frac{5329}{3379}$ R-T., W. Schröder D. 12670.
1909. 4. VII.—2. VIII.—3.—6. IX. Schelde—P^ta^ Arenas M.—Ilo—Callao
7. VII. 42 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
16. VII. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
17. VII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. VII. 27 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats
5. IX. 16 S. 75 W. Südgrenze des SO-Passats

6. IX.—3.—16. X.—13. XI. Callao—Talcahuano—La Plata—Schelde
19. X. 30 S. 48 W. Südgrenze der SO-Winde
29. X. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. X. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
6. XI. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sachsenwald, D., $\frac{3559}{2128}$ R-T., M. Müttrich D. 12671.
1909. 23. IX.—11.—13.—19. X. Elbe—S^t^ Thomas—Curaçao—Colon
8. X. 24 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats

19. X.—6.—24.—26. XI. Colon—S^t^ Thomas—Havre—Elbe
10. XI. 29 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. XI. 44 N. 23 W. OSO10↑, SO11↑, SO10↑ (24^h^) 743 mm 0^h^ p.
20. XI. 46 N. 18 W. ONO10↓, NO11↑, O10↑ (22^h^) 748 mm 4^h^ p.

Carrara, D., $\frac{2291}{1450}$ R-T., K. Thone D. 12672.
1909. 2. X.—27. XI. Reisen im westlichen Mittelmeer

Negada, D., $\frac{6100}{3895}$ R-T., J. Knudsen D. 12673.
1909. 1.—30. VIII.—5.—30. IX. Elbe—La Plata—P^ta^ Arenas M.—Callao
10. VIII. 43 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
16. VIII. 19 N. 20 W. Südgrenze des NO-Passats
17. VIII. 16 N. 22 W. SW-Monsun bis 20. VIII. in 4 N. 29 W.
20. VIII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. VIII. 27 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats

2.—27. X.—2.—27. XI. Callao—P^ta^ Arenas M.—La Plata—Elbe
3. XI. 33 S. 52 W. Südgrenze der SO-Winde
14. XI. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
18. XI. 20 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Goslar, D., $\frac{4331}{2713}$ R-T., J. Orgel D. 12674.
1909. 17. VII.—9. VIII.—1.—17. IX. Schelde—Kapstadt—Melbourne—Townsville
21. VII. 34 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. VII. 26 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VII. 16 N. 18 W. SW-Monsun bis 29. VII. in 2 N. 12 W.
29. VII. 2 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. VIII. 23 S. 8 O. Südgrenze des SO-Passats
18. VIII. 45 S. 58 O. Bis 27. VIII. in 45 S. 120 O.

19. IX.—16. X.—6.—23. XI. Townsville—Padang—Suez—Havre
24. IX. 8 S. 129 O. Nordgrenze des SO-Passats
20. X. 1 S. 99 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
27. X. 10 N. 69 O. Westgrenze des SW-Monsuns
28. X. 11 N. 67 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
31. X. 13 N. 55 O. Versetzung N 76° W 38 Sm bei ONO 2

Digitized by Google

Fürth, D., $\frac{4288}{2840}$ R-T., C. Saegert D. 12675.

1909. 3. VII.—5.—22.—30. VIII. Elbe—East London—Fremantle—Adelaide
13. VII. 43 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
18. VII. 20 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
18. VII. 18 N. 18 W. SW-Monsun bis 21. VII. 5 N. 14 W.
21. VII. 5 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. VIII. 28 S. 13 O. Südgrenze des SO-Passats
11. VIII. 41 S. 60 O. Bis 15. VIII. in 41 S. 83 O.

10. IX.—11. X.—3.—27. XI. Adelaide—Singapore—Suez—Elbe
17. IX. 24 S. 111 O. Südgrenze des SO-Passats
7. X. 5 S. 106 O. Nordgrenze des SO-Passats
14. X. 6 N. 95 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
23. X. 13 N. 72 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Prinzessin, D., $\frac{6387}{3607}$ R-T., A. Stahl D. 12676.

1909. 6.—24. IX.—17. X.—2. XI. Elbe—Suez—Beira—Kapstadt
1. X. 11 N. 51 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
4. X. 1 S. 44 O. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
4. X. 1 S. 44 O. Versetzung S 81° W 32 Sm bei SzO 3

2.—4.—27. XI. Kapstadt—Swakopmund—Elbe
5. XI. 21 S. 14 O. Südgrenze des SO-Passats
9. XI. 7 S. 1 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. XI. 15 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
16. XI. 21 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Brilliant, D., $\frac{3189}{2011}$ R-T., F. Heuer D. 12677.

1909. 15.—19.—25. X. 48 N. 22 W.—La Pallice—Tyne

26. X.—9.—28. XI. Tyne—New York; New York—Elbe
19. XI. 48 N. 39 W. Versetzung N 43° O 45 Sm bei S 5

C. Ferd. Laisz, D., $\frac{4931}{3158}$ R-T., A. Wagner D. 12678.

1909. 3.—17. VII.—8. VIII.—1. IX. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
26. VII. 13 N. 52 O. Westgrenze des SW-Monsuns
26. VII. 13 N. 52 O. S9↓, SzW9↑, SWzW8↑ (34ʰ) 754 mm 4ʰ p.
23. VIII. 30 N. 123 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

4. IX.—22. X.—10.—27. XI. Yokohama—Colombo—Suez—Nordsee
20. IX. 40 N. 122 O. Nordgrenze der NO-Winde
8. X. 19 N. 114 O. Südgrenze des NO-Monsuns
9. X. 16 N. 113 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
30. X. 13 N. 73 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Roon, D., $\frac{8133}{5034}$ R-T., H. Morgenstern D. 12679.

1909. 6.—22. VIII.—14.—25. IX. Weser—Suez—Fremantle—Sydney
29. VIII. 13 N. 55 O. Westgrenze des SW-Monsuns
7. IX. 3 S. 89 O. Südgrenze des SW-Monsuns
7. IX. 5 S. 89 O. Nordgrenze des SO-Passats
13. IX. 26 S. 110 O. Südgrenze des SO-Passats

2.—13. X.—3.—25. XI. Sydney—Fremantle—Suez—Weser
16. X. 21 S. 105 O. Südgrenze des SO-Passats
19. X. 8 S. 92 O. Nordgrenze des SO-Passats
20. X. 6 S. 90 O. Südgrenze des SW-Monsuns
25. X. 8 N. 72 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
26. X. 9 N. 69 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
27. X. 10 N. 64 O. Unterbrechung des NO-Monsuns
30. X. 13 N. 46 O. Westgrenze des NO-Monsuns

Kaiserin Auguste Victoria, D., $\frac{24581}{14847}$ R-T., H. Ruser D. 12680.

1909. 4.—12.; 20.—29. XI. Elbe—New York; New York—Elbe

Digitized by Google

Chemnitz, D., $\frac{7542}{4784}$ R-T., L. Madsen D. 12681.
1909. 21. X.—4; 11.—26. XI. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

President Grant, D., $\frac{18072}{11112}$ R-T., H. Magin D. 12682.
1909. 31. X.—11.; 17.—28. XI. Elbe—New York; New York—Elbe

Excelsior, D., $\frac{3710}{2361}$ R-T., A. Courtin D. 12683.
1909. 10.—12.—26. IX.—12. X. Weser—Tyne—New York—Bordeaux
10. X. 48 N. 18 W. Helles Meteor.

19.—22. X.—4. XI. Bordeaux—Tyne—41 N. 67 W.

Allemannia, D., $\frac{4630}{2915}$ R-T., H. Looft D. 12684.
1909. 29. IX.—21.—26.—28. X. Elbe—Havana—Vera Cruz—Tampico
17. X. 29 N. 66 W. Nordgrenze des NO-Passats

30. X.—7.—24.—29. XI. Tampico—Havana—Vigo—Elbe
11. XI. 33 N. 69 W. Nordgrenze des NO-Passats

Aegina, D., $\frac{1832}{1166}$ R-T., B. Renziehausen D. 12685.
1909. 21. X.—8.; 14.—29. XI. Elbe—Alexandrien; Alexandrien—Elbe

Algier, D., $\frac{3127}{1999}$ R-T., M. Lafrenz D. 12686.
1909. 2. X.—29. XI. Reisen im westlichen Mittelmeer

Paula, D., $\frac{2750}{1735}$ R-T., L. Hettmeyer D. 12687.
1909. 18. X.—3.; 6.—28. XI. Tyne—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

Malaga, D., $\frac{1424}{903}$ R-T., H. Voß D. 12688.
1909. 14. X.—30. XI. Reisen im westlichen Mittelmeer

Badenia, D., $\frac{7443}{5494}$ R-T., A. Albers D. 12689.
1909. 16. X.—2.—8.—30. XI. Elbe—Boston—Baltimore—Elbe

Margaretha Ruß, D., $\frac{2702}{1713}$ R-T., C. Kaak D. 12690.
1908. 17. XII.—1909. 19. I.—9. II. Elbe—Puerto Padre—New York
1909. 12. I. 32 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. II. 26 N. 74 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. II. 36 N. 74 W. SSW 8(9) ↓, N 12 ↑, N 9(10) ↑ (16^h) 748 mm An. 4^h a.

19. II.—2.—20.—25. III. New York—Havana—Matanzas—New York
25. II. 32 N. 77 W. Versetzung N 60° O 52 Sm bei NW 4
20. III. 29 N. 80 W. Versetzung N 65 Sm bei Mallung 4

30. III.—17.—30. IV. New York—Port Limon—Cienfuegos
10. IV. 27 N. 74 W. Nordgrenze des NO-Passats

12.—21. V.—10. VI. Trinidad—Boston—17 N. 68 W.
16. V. 27 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. V. 32 N. 77 W. Versetzung N 11° O 30 Sm bei S 2
18. V. 36 N. 74 W. Versetzung N 25° O 57 Sm bei N 5
9. VI. 23 N. 69 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pallanza, D., $\frac{4006}{2969}$ R-T., R. Niß D. 12691.
1909. 6.—23.—28. X. Elbe—New York—Newport News

5.—25.—27. XI. Philadelphia—Portland—Elbe

Friderun, D., $\frac{1547}{980}$ R-T., E. Gugath D. 12692.
1909. 8.—17.—22. IX. Rotterdam—Las Palmas—Bissao
16. IX. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. IX. 21 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

15.—20.—30. XI. Bissao—Las Palmas—Elbe
19. XI. 24 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Gotha, D., $\frac{6653}{4235}$ R-T., B. Sack D. 12693.

1909. 4. IX.—5.; 27. X.—26. XI. Weser—La Plata; La Plata—Weser
19. IX. 26 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. IX. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
22. IX. 9 N. 28 W. SW-Monsun bis 24. IX. 2 N. 30 W.
24. IX. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. IX. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
2. X. 28 S. 47 W. WSW8↑, WSW9↑, WSW8(9)↓ (28^h) 750 mm 4^h a.
2. XI. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
8. XI. 9 N. 27 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
10. XI. 18 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats

Schleswig, D., $\frac{6955}{4320}$ R-T., R. Pesch D. 12694.

1909. 13. X.—8. XI. Reisen zwischen Marseille—Alexandrien

Adlergrund, Feuerschiff, Schiffsführer Jung D. 12695.

1909. 1.—30. XI. Auf der Station in 54.8 N. 14.4 O.

Lützow, D., $\frac{8818}{5135}$ R-T., C. Dewers D. 12696.

1909. 12.—31. VIII.—15. IX.—2. X. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
6. IX. 13 N. 55 O. Westgrenze des SW-Monsuns
24. IX. 27 N. 121 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

9.—27. X.—11.—29. XI. Yokohama—Penang—Suez—Weser
28. X. 6 N. 100 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
3. XI. 9 N. 71 O. Westgrenze des SW-Monsuns
5. XI. 13 N. 54 O. Versetzung N 82° O 44 Sm bei Mallung 2

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{6353}$ R-T., O. Cüppers D. 12697.

1909. 9.—16.; 23.—30. XI. Weser—New York; New York—Weser

Wildenfels, D., $\frac{5598}{3559}$ R-T., J. Denker D. 12698.

1909. 4.—24 IX.—5.—25. X. Elbe—Suez—Bombay—Calcutta

1.—18. XI.—3. XII. Calcutta—Suez—Elbe
4. XI. 10 N. 83 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
7. XI. 8 N. 73 O. Westgrenze des SW-Monsuns
9. XI. 10 N. 64 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
11. XI. 12 N. 53 O. Versetzung N 89° O 41 Sm bei NO 3
13. XI. 13 N. 43 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Asuncion, D., $\frac{4683}{3018}$ R-T., J. Ihnen D. 12699.

1909. 31. VIII.—30. IX.; 5. XI.—3. XII. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
10. IX. 34 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. IX. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
19. IX. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. IX. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
18. XI. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
24. XI. 27 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. XII. 54 N. 6 O. SO11↓, SO9(10)↓ (10^h) 724 mm 8^h a.

President Mitre, D., $\frac{3958}{2527}$ R-T., A. Puls D. 12700.

1909. 3.—29. IX.—12. X. La Plata—Pta Arenas M.—La Plata

Löwenburg, D., $\frac{4657}{2937}$ R-T., J. Metz D. 12701.

1909. 14. VIII.—18. IX.; 13. X.—11. XI. Weser—La Plata; La Plata—Elbe
30. VIII. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. IX. 17 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
2. IX. 17 N. 25 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
6. IX. 2 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
6. IX. 1 N. 30 W. Versetzung S 88° W 33 Sm bei S 4
11. IX. 18 S. 38 W. Störung des SO-Passats
13. IX. 24 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1909. 16. X. 30 S. 50 W. NO8↓, NNO8↓, N8↑ (20h) 758 mm An. 8h p.
20. X. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
26. X. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. X. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
1. XI. 25 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kiel, D., $\frac{4424}{2872}$ R-T., A. Hoppe D. 12702.
1909. 10. III.—19. IV.—3. V. 50 N. 3 W.—Fremantle—Sydney
16. III. 23 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. III. 14 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
19. III. 9 N. 17 W. SW-Monsun bis 21. III. 3 N. 12 W.
21. III. 3 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. III. 30 S. 15 O. Südgrenze des SO-Passats
7. IV. 44 S. 48 O. Bis 11. IV. in 44 S. 75 O.

18. V.—5.; 15. VI.—3. VII. Sydney—Batavia; Batavia—Newcastle N. S. W.
24. V. 16 S. 145 O. Südgrenze des SO-Passats
31. V. 8 S. 125 O. Nordgrenze des SO-Passats
17. VI. 7 S. 113 O. Nordgrenze des SO-Passats
1. VII. 25 S. 153 O. Südgrenze des SO-Passats

10.—29. VII.; 18. VIII.—14. IX. Sydney—Manila; Cebu—Newcastle N.S.W.
12. VII. 28 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats
16. VII. 14 S. 154 O. Passatstörung
21. VII. 3 S. 142 O. Nordgrenze des SO-Passats
24. VII. 2 N. 131 O. Südgrenze des SW-Monsuns
25. VII. 6 N. 129 O. Versetzung S 71° O 31 Sm bei SWzS 4
23. VIII. 3 N. 138 O. Nordgrenze des SO-Passats
24. VIII. 0 N. 141 O. Versetzung S 74° W 33 Sm bei OSO 3
3. IX. 22 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats

18. IX.—18. X.—16.—28. XI. Sydney—Suez—Penang—Schelde
2. X. 3 S. 110 O. Nordgrenze des SO-Passats
17. X. 3 N. 101 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
22. X. 6 N. 84 O. Versetzung S 77° O 32 Sm bei WSW 4
24. X. 7 N. 80 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Sevilla, D., $\frac{5156}{3299}$ R-T., C. Lück D. 12703.
1909. 9.—28. IX.—4. X. Elbe—Key West—New Orleans
27. IX. 26 N. 78 W. Nordgrenze des NO-Passats

30. X.—5. XI.—4. XII. New Orleans—Newport News—Elbe
2. XI. 27 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. XI. 42 N. 57 W. NNW 9 (11)↑, NNO 9 (11)↑, NO 8 (10)↑ (24h) 750 mm 0h p.
3. XII. 52 N. 2 O. SW 9 (11)↑, W 11↑, WzN 9 (10)↑ (20h) 726 mm 4h a.

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{8682}{5053}$ R-T., O. Rantzau D. 12704.
1909. 15. X.—2.—5.—9. XI. Elbe—Havana—Vera Cruz—Tampico
30. X. 30 N. 68 W. Nordgrenze des NO-Passats

15.—18. XI.—1.—5. XII. Pto Mexico—Havana—Coruña—Elbe
21. XI. 32 N. 73 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. XII. 45 N. 4 W. NWzW 10 (11)↓, WSW 11↓, W 11↓ (36h) 739 mm 3. 4h a.

Theben, D., $\frac{4614}{2063}$ R-T., K. Petersen D. 12705.
1909. 6. II.—23. III.—5. V. Elbe—Pta Arenas M.—Salina Cruz
9. II. 44 N. 9 W. Versetzung S 51° W 46 Sm bei NWzN 5
2. III. 21 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. III. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
12. III. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1909. 19. III. 41 S. 56 W. SW10$\downarrow$, WSW10 (11)$\uparrow$, SW8 (10)$\uparrow$ (12^h) 737 mm An. 8^h a.
26. III. 52 S. 77 W. N 10 (12)$\downarrow$, WNW 12$\uparrow$, W 9 (10)$\uparrow$ (20^h) 723 mm An. 4^h p.

---

11. V.—18.—25. X.—26. XI. Salina Cruz—P^{ta} Arenas M.—La Plata—Havre
31. X. 24 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
3. XI. 17 S. 37 W. Passatstörung
10. XI. 6 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
15. XI. 22 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cap Arcona, D., $\frac{9832}{5668}$ R-T., H. Langerhannsz D. 12706.

1909. 14.—31. X.—3. XI. Elbe—Rio de Janeiro—La Plata
19. X. 37 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
24. X. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
25. X. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. X. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

14.—17. XI.—4. XII. La Plata—Rio de Janeiro—Elbe
18. XI. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
23. XI. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
28. XI. 34 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Austria, D., $\frac{2939}{1861}$ R-T., W. Matz D. 12707.

1909. 1.—10.—12.—19. X. Elbe—Algier—Collo—Triest

1.—19.—22. XI.—5. XII. Bari Bona—Algier—Elbe

Navarra, D., $\frac{5779}{3675}$ R-T., C. Steffan D. 12708.

1909. 16.—23.—25. IX.—14. X. Elbe—Lissabon—Cadiz—La Plata
28. IX. 27 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. IX. 23 N. 17 W. Passatstörung
1. X. 15 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
4. X. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. X. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

3.—6.—26. XI.—4. XII. La Plata—Santos—Teneriffa—Elbe
3. XI. 35 S. 54 W. Südgrenze der SO-Winde
19. XI. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. XI. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
29. XI. 38 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Virginia, D., $\frac{2552}{1594}$ R-T., A. Perlett D. 12709.

1909. 3.—20.—23. X.—2. XI. Elbe—S^t Thomas—Trinidad—Curaçao
10. X. 38 N. 23 W. Nordgrenze der NO-Winde

3.—11.—15.—30. XI. Curaçao—Trinidad—S^t Thomas—Havre
20. XI. 30 N. 49 W. Nordgrenze des NO-Passats

Taormina, D., $\frac{2437}{1564}$ R-T., G. Rehbock D. 12710.

1909. 9. X.—4. XII. Reisen im westl. Mittelmeer
3. XII. 54 N. 6 O. WSW10$\downarrow$, W11 (12)$\uparrow$, SW11$\uparrow$ (12^h) 700 mm An. 0^h p.

Trautenfels, D., $\frac{4672}{2992}$ R-T., A. Kückens D. 12711.

1909. 22. IX.—9.—21. X.—4. XI. Elbe—Suez—Bombay—Karachi
17. X. 15 N. 54 O. Westgrenze des SW-Monsuns

9.—20. XI.—5. XII. Karachi—Suez—Elbe
14. XI. 14 N. 49 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Thekla Bohlen, D., $\frac{2239}{1416}$ R-T., J. Eiben D. 12712.

1909. 24. IX.—2.—9. X.—6. XII. Elbe—Las Palmas—Monrovia—Elbe
1. X. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. X. 21 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1909. 19. XI. 7 N. 11 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

22. XI. 13 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats

29. XI. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Swakopmund, D., $\frac{5638}{3587}$ R-T., C. Pfeiffer — D. 12713.

1909. 18. VIII.—3.—13. IX. Elbe—Monrovia—Swakopmund

25. VIII. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

30. VIII. 18 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

31. VIII. 14 N. 17 W. SW-Monsun bis 6. IX. 2 S. 3 W.

6. IX. 2 S. 3 W. Nordgrenze des SO-Passats

13. IX. 23 S. 14 O. Südgrenze des SO-Passats

10.—16.—21. X.—5. XII. Swakopmund—Kribi—Lome—Elbe

11. X. 19 S. 12 W. Südgrenze des SW-Monsuns

13. X. 8 S. 10 W. Versetzung N 7° O 33 Sm bei WNW 2

11. XI. 8 N. 14 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

11. XI. 9 N. 15 W. Südgrenze des NO-Passats

15. XI. 24 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Schwarzburg, D., $\frac{3354}{2082}$ R-T., F. Meyer — D. 12714.

1909. 25. VIII.—21. IX.—18.—27. X. Elbe—Havana—Tampa—Galveston

18. IX. 26 N. 74 W. Nordgrenze des NO-Passats

28. X.—4.—25. XI. Galveston—Norfolk—Weser

2. XI. 30 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hesperus, D., $\frac{8303}{3932}$ R-T., H. Dalldorf — D. 12715.

1909. 17.—29. XI. Rotterdam—New York

Santa Catharina, D., $\frac{4247}{2713}$ R-T., N. Bohn — D. 12716.

1909. 21. VIII.—14.—26. IX.—8. X. Elbe—Para—Ceará—Rio Grande

1. IX. 38 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

10. IX. 10 N. 39 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

1. X. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

19.—21. X.—28. XI.—6. XII. Rio Grande—Santos—Madeira—Elbe

11. XI. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

19. XI. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

19. XI. 6 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

29. XI. 36 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kronprinz, D., $\frac{5381}{3654}$ R-T., F. Pohlenz — D. 12717.

1909. 15.—27. IX.—10.—14. X. Elbe—Teneriffa—Swakopmund—Kapstadt

25. IX. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

28. IX. 24 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats

3. X. 2 N. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats

8. X. 16 S. 7 O. Südgrenze des SO-Passats

14. X.—9.—20. XI.—8. XII. Kapstadt—Mombasa—Suez—Elbe

13. XI. 6 N. 49 O. Nordgrenze des SO-Passats

San Nicolas, D., $\frac{4759}{3641}$ R-T., F. Schwarze — D. 12718.

1909. 21. IX.—15.—20.—31. X. Elbe—Pernambuco—Victoria—Santos

5. X. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

9. X. 15 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats

11. X. 7 N. 28 W. SW-Monsun bis 12. X. in 3 N. 30 W.

12. X. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

19. X. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

10.—11.—29. XI.—8. XII. Santos—Rio de Janeiro—Lissabon—Elbe

19. XI. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

20. XI. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1909. 20. XI. 4 N. 30 W. Versetzung N 30° W 30 Sm bei Mallung 1
29. XI. 38 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. XII. 49 N. 4 W. WSW10 (11)↓, WNW12↑, NW10 (12) (10^{h}) 741 mm
3. 4^{h} a.

Antares, D., $\frac{2942}{1888}$ R-T., C. Peterßen D. 12719.
1909. 7.—19.—24. X. Schelde—Tripolis—Alexandrien
5.—10.—23. XI. Alexandrien—Malta—Elbe

Dania, D., $\frac{3898}{2470}$ R-T., C. Bonath D. 12720.
1909. 19. IX.—18.—26. X.—5. XI. Elbe—Havana—Vera Cruz—Progreso
16. X. 26 N. 75 W. Nordgrenze des NO-Passats
7.—8.—19. XI.—6. XII. Progreso—Puerto Mexico—Norfolk—Elbe
16. XI. 28 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. XII. 50 N. 13 W. WSW10 (11)↓, NW10 (12)↑, NW10↓ (28^{h}) 738 mm
8^{h} p.

Palermo, D., $\frac{1127}{886}$ R-T., C. Asmus D. 12721.
1909. 26. X.—7. XII. Reisen im westl. Mittelmeer

Kaiser, D., $\frac{2724}{1714}$ R-T., F. Pohlenz D. 12722.
1908. 1.—5.—22.—29. IX. 10 N. 57 O.—Bombay—Mombasa—Kilwa
12. IX. 16 N. 70 O. Versetzung S 9° W 47 Sm bei WzS 3
14. IX. 10 N. 64 O. Versetzung S 36° O 38 Sm bei WSW 3
19. IX. 0 N. 49 O. Versetzung N 83° W 43 Sm bei SSW 3
21. IX. 3 S. 44 O. Südgrenze des NW-Monsuns
28. IX.—6.—7.—17. X. Kilwa—Mombasa—Lamu—Bombay
7. X. 1 S. 42 O. Versetzung N 18° O 46 Sm bei O 3
8. X. 2 N. 45 O. Versetzung N 43° O 71 Sm bei OSO 3
9. X. 4 N. 48 O. Versetzung N 41° O 48 Sm bei SzO 3
10. X. 8 N. 51 O. Versetzung N 33° O 62 Sm bei S 3
10. X. 8 N. 51 O. Nordgrenze des SO-Passats
11. X. 12 N. 54 O. Versetzung N 63° O 58 Sm bei S 3
13. X. 15 N. 61 O. Versetzung N 63° O 41 Sm bei Mallung 1
14. X. 15 N. 62 O. Südgrenze des NO-Monsuns
15. X. 18 N. 68 O. Versetzung N 64° O 49 Sm bei NOzO 4
2.—11.—26. XI.—1. XII. Bombay—Mahé—Beira—Delagoa-Bai
5. XI. 14 N. 65 O. Versetzung S 21° W 37 Sm bei Mallung 2
6. XI. 10 N. 63 O. Versetzung S 33° W 33 Sm bei Mallung 2
24. XI. 16 S. 40 O. Versetzung S 61° W 47 Sm bei SW 3
2.—20.—28. XII. Delagoa-Bai—Mahé—Bombay
14. XII. 22 S. 38 O. Versetzung N 48° O 51 Sm bei OzN 3
16. XII. 15 S. 44 O. Südgrenze des SO-Passats
18. XII. 9 S. 50 O. Nordgrenze des SO-Passats
22. XII. 2 S. 58 O. Südgrenze des NO-Monsuns
1909. 5.—14.—26. I.—7. II. Bombay—Lamu—Beira—Delagoa-Bai
7. I. 18 N. 64 O. Versetzung S 56° W 32 Sm bei Mallung 2
8. I. 15 N. 61 O. Versetzung S 38° W 34 Sm bei NNO 3
8. I. 17 N. 62 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
11. I. 6 N. 50 O. Versetzung S 51° W 54 Sm bei NO 5
12. I. 2 N. 46 O. Versetzung S 52° W 73 Sm bei NO 4
15. I. 2 S. 42 O. Südgrenze des NO-Monsuns
7.—9.—12.—28. II. Delagoa-Bai—Beira—Zanzibar—Goa
19. II. 3 S. 44 O. Südgrenze des NO-Monsuns
22. II. 2 N. 57 O. Versetzung W 35 Sm bei NOzN 3
28. II.—17.—30. III.—9. IV. Goa—Mahé—Ibo—Durban
13. III. 11 N. 64 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Digitized by Google

1909. 16. III. 1 N. 58 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
21. III. 4 S. 45 O. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

13.—26.—30. IV.—7. V. Durban—Lamu—Mahé—Bombay
16. IV. 23 S. 36 O. Südgrenze des SO-Passats
20. IV. 15 S. 41 O. Versetzung S 46° O 69 Sm bei SOzO 2
30. IV. 3 S. 56 O. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
1. V. 1 N. 59 O. Versetzung S 75° O 59 Sm bei WNW 3

13.—25.—27. V.—25. VI. Bombay—Lamu—Zanzibar—St Pierre
24. V. 3 S. 41 O. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

25. VI.—1.—8.—17. VII. St Pierre—Mahé—Bombay—Goa
3. VII. 3 N. 61 O. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun

18.—29. VII.—1.—2. VIII. Goa—Lamu—Tanga—Mombasa
24. VII. 1 N. 56 O. Versetzung N 45° W 30 Sm bei SzW 4
27. VII. 2 S. 44 O. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

5.—14. VIII.—1. IX. Mombasa—Bombay—Mombasa
6. VIII. 0 S. 44 O. Versetzung N 17° O 42 Sm bei SzO 3
7. VIII. 3 N. 48 O. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
7. VIII. 3 N. 48 O. Versetzung N 74° O 75 Sm bei SSW 2
8. VIII. 5 N. 51 O. Versetzung S 88° W 54 Sm bei SWzS 5
9. VIII. 8 N. 54 O. Versetzung S 29° W 35 Sm bei SzW 5
24. VIII. 6 N. 65 O. Versetzung S 82° O 38 Sm bei WSW 4
26. VIII. 2 N. 59 O. Versetzung S 86° O 30 Sm bei SW 3
30. VIII. 2 S. 48 O. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

1.—13.—14. IX. Mombasa—Delagoa-Bai—Durban
10. IX. 21 S. 37 O. Versetzung N 24° O 41 Sm bei SSO 2

17.—22. IX.—5. X. Durban—Europa-Insel—Zanzibar

Khalif, D., $\frac{5105}{3244}$ R-T., C. Pens D. 12723.

1909. 3. IX.—2.—16. X. Ems—Delagoa-Bai—Daressalam
9. IX. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. IX. 17 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
16. IX. 6 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. IX. 27 S. 12 O. Südgrenze des SO-Passats
29. IX. 34 S. 25 O. Versetzung S 71° W 31 Sm bei OzN 4
30. IX. 32 S. 29 O. Versetzung S 36° W 38 Sm bei WSW 4
14. X. 13 S. 41 O. Versetzung S 12° O 46 Sm bei NzO 3

24. X.—5.—9. XI.—9. XII. Daressalam—Beira—Durban—Elbe
6. XI. 22 S. 35 O. Versetzung N 76° W 39 Sm bei SSO 4
11. XI. 31 S. 29 O. Versetzung S 34° W 42 Sm bei Mallung 1
17. XI. 25 S. 11 O. Südgrenze des SO-Passats
20. XI. 13 S. 1 O. Nordgrenze des SO-Passats
23. XI. 1 N. 9 W. Versetzung N 70° W 40 Sm bei Mallung 2
28. XI. 17 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
3. XII. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Edfu, D., $\frac{5983}{3849}$ R-T., A. Reimer D. 12724.

1909. 21. VIII.—14.—20. IX.—12. X. Schelde—La Plata—Pta Arenas M.—Callao
25. VIII. 38 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. VIII. 16 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
31. VIII. 16 N. 22 W. SW-Monsun bis 4. IX. in 2 N. 29 W.
4. IX. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. IX. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

13. X.—8.—13. XI.—10. XII. Callao—Pta Arenas M.—La Plata—Elbe
17. XI. 25 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats
20. XI. 16 S. 37 W. Passatstörung

Digitized by Google

1909. 25. XI. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

26. XI. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

3. XII. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Babylon, D., $\frac{2488}{1549}$ R-T., H. Holst D. 12725.

1909. 3.—16.—23.—31. X. Elbe—Algier—Triest—Venedig

6.—13.—21. XI.—9. XII. Venedig—Patras—Bona—Elbe

3. XII. 46 N. 7 W. WSW 10(11)↑, WNW 11↓, NW 9(10)↓ (40h) 733 mm An. 4. 4h p.

Oberhausen, D., $\frac{4322}{2733}$ R-T., H. Schmidt D. 12726.

1909. 1.—22. VIII.—17.—27. IX. Schelde—Kapstadt—Melbourne—Brisbane

5. VIII. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

8. VIII. 21 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats

9. VIII. 17 N. 18 W. SW-Monsun bis 13. VIII. 2 N. 10 W.

13. VIII. 2 N. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats

20. VIII. 22 S. 8 O. Südgrenze des SO-Passats

4. IX. 46 S. 65 O. Bis 8. IX. in 46 S. 93 O.

28. IX.—28. X.—21. XI.—9. XII. Brisbane—Albany—Suez—Elbe

1. XI. 26 S. 105 O. Südgrenze des SO-Passats

8. XI. 8 S. 77 O. Nordgrenze des SO-Passats

9. XI. 5 S. 73 O. Südgrenze des NW-Monsuns

12. XI. 4 N. 63 O. Nordgrenze des NW-Monsuns

15. XI. 12 N. 51 O. Versetzung N 79° W 36 Sm bei Mallung 1

Promethens, D., $\frac{6448}{4172}$ R-T., B. Tholen D. 12727.

1909. 23. X.—5.; 9.—26. XI. Maas—New York; New York—Maas

Prinzeß Irene, D., $\frac{10881}{6687}$ R-T., F. v. Letten-Petersen D. 12728.

1909. 28. X.—10.; 20. XI.—4. XII. Genua—New York; New York—Genua

---

Lichtenfels, D., $\frac{5609}{3623}$ R-T., H. Frerichs D. 12729.

1909. 31. VII.—21. VIII.—6.—29. IX. Elbe—Suez—Madras—Calcutta

27. VIII. 13 N. 51 O. Westgrenze des SW-Monsuns

7.—24.—29. X.—21. XI. Calcutta—Suez—Malta—New York

13. X. 9 N. 71 O. Westgrenze des SW-Monsuns

10. XI. 41 N. 52 W. Versetzung S 31° O 37 Sm bei NWzN 9

Alexandra Woermann, D., $\frac{3757}{2352}$ R-T., H. v. Hutten D. 12730.

1909. 26. IX.—15.—16.—17. X. Elbe—Lome—Lagos—Bibundi

3. X. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

7. X. 19 N. 20 W. Südgrenze des NO-Passats

10. X. 8 N. 15 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

10.—28. XI.—3.—11. XII. Bibundi—Conakry—Las Palmas—Elbe

27. XI. 8 N. 14 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

30. XI. 14 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

4. XII. 32 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Byzanz, D., $\frac{1799}{1151}$ R-T., L. Müller D. 12731.

1909. 3.—23.—29. VIII.—4. IX. Elbe—Fiume—Venedig—Bari

10.—23. X.—10.—24. XI. Elbe—Algier—Venedig—Algier

Tijuca, D., $\frac{4801}{3066}$ R-T., B. Birch D. 12732.

1909. 25. IX.—23. X.; 15. XI.—10. XII. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe

6. X. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

10. X. 13 N. 27 W. Versetzung S 61° W 31 Sm bei NNO 2

11. X. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

12. X. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

18. X. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

17. XI. 28 S. 47 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1909. 25. XI. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. XI. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
3. XII. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Tilly Ruß, D., $\frac{2775}{1764}$ R-T., H. Korff — D. 12733.
1909. 7. I.—1. II.; 21. III.—24. IV. 34 N. 17 W.—La Plata; La Plata—Elbe
17. I. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
17. I. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. I. 11 N. 36 W. Helles Meteor
25. I. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
28. III. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
4. IV. 0 S. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. IV. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
10. IV. 19 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Portugal, D., $\frac{987}{588}$ R-T., M. Nissen — D. 12734.
1909. 29. X.—12.—13.—24. XI. Elbe—Oporto—Lissabon—Valencia
28.—30. XI.—11. XII. Valencia—Cartagena—Weser

Schlesien, D., $\frac{5536}{3528}$ R-T., E. Muhle — D. 12735.
1909. 24. VII.—22. VIII.—11. X. Weser—La Plata—Puerto militar
5. VIII. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. VIII. 15 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
9. VIII. 15 N. 26 W. SW-Monsun bis 11. VIII. in 8 N. 28 W.
11. VIII. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. VIII. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

17.—19. X.—2. XI.—8. XII. Puerto militar—La Plata—Santos—Weser
13. XI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
18. XI. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. XI. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
28. XI. 41 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Amalfi, D., $\frac{2262}{1445}$ R-T., J. Korfage — D. 12736.
1909. 23. X.—10. XII. Reisen im westlichen Mittelmeer

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., H. Schmidt — D. 12737.
1909. 9.—20.; 27. XI.—10. XII. Elbe—New York; New York—Elbe

Westerwald, D., $\frac{3901}{2390}$ R-T., H. Hansen — D. 12738.
1909. 6.—24. X.—6.—13. XI. Elbe—St Thomas—Livingston—Colon
22. X. 21 N. 60 W. Nordgrenze des NO-Passats

15.—20.—24. XI.—9. XII. Colon—Curaçao—St Thomas—Elbe
29. XI. 35 N. 47 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rio Negro, D., $\frac{4556}{2879}$ R-T., H. Meyer — D. 12739.
1909. 13.—21. X.—5.—13. XI. Elbe—Leixões—Para—Manaos
27. X. 29 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. XI. 12 N. 38 W. Südgrenze des NO-Passats
3. XI. 7 N. 42 W. Nordgrenze des SO-Passats

18.—21. XI.—3.—13. XII. Manaos—Para—Madeira—Elbe
24. XI. 4 N. 44 W. Versetzung N 4° O 42 Sm bei OSO 3
25. XI. 7 N. 42 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
3. XII. 33 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hansa, D., $\frac{2800}{1795}$ R-T., F. Segelken — D. 12740.
1909. 19. X.—4.; 20. XI.—7. XII. Tyne—Alexandrien; Alexandrien—Weser

Maria Rickmers, D., [illegible] R-T., A. Rupp — D. 12741.
1909. 24. IX.—12.—24. X. Elbe—Norfolk—Wilmington

Digitized by Google

1909. 3.—4. XI.—4. XII. Wilmington—Savannah—Weser
15. XI. 36 N. 74 W. Versetzung N 47° O 61 Sm bei NNO 3

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., J. Jantzen D. 12742.
1909 6.—17.; 28. XI.—10. XII. Weser—New York; Baltimore—Weser
29. XI. 40 N. 65 W. N11$\downarrow$, N12$\uparrow$, NNW11$\downarrow$ (28^h) 746 mm 30. 4^h a.

Sonock, D., $\frac{1121}{595}$ R.-T., A. Schwarz D. 12743.
1909. 17.—22. XI.—1.—14. XII. Elbe—Oporto—Villa Real—Elbe

Else zum Bach, D., $\frac{1226}{739}$ R-T., H. Stehr D. 12744.
1909. 13. V.—7. X. Reisen zwischen Angaur—Yap—Hongkong
30. V. 22 N. 116 O. NO8$\downarrow$ (12^h) 769 mm 4^h p.
31. V. 20 N. 120 O. Versetzung N 55° O 35 Sm bei O 3

7.—14. X.—20.—29. XI. Angaur—Labuan—Suez—37 N. 5 O.
9. X. 6 N. 127 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
4. XI. 10 N. 65 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Prinz Friedrich Wilhelm, D., $\frac{17082}{9840}$ R-T., E. Prehn D. 12745.
1909. 16.—25.; 30. XI.—9. XII. Weser—New York; New York—Weser

Bonn, D., $\frac{3969}{2568}$ R-T., J. Jaburg D. 12746.
1909. 25. IX.—18.—31. X.—1. XI. Weser—Pernambuco—Sao Francisco—Santos
8. X. 33 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. X. 23 N. 21 W. Passatstörung bis 13. X. in 14 N. 26 W.
10. X. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
14. X. 8 N. 29 W. SW-Monsun bis 15. X. in 3 N. 30 W.
15. X. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. X. 23 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats

10.—16.—28. XI.—9.—XII. Santos—Bahia—Madeira—Weser
16. XI. 12 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
21. XI. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
1. XII. 39 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Nicomedia, D., $\frac{4364}{2803}$ R-T., G. Habel D. 12747.
1909. 23. VII.—9.—31. VIII.—29. IX. Weser—Suez—Penang—Yokohama
17. VIII. 12 N. 44 O. Westgrenze des SW-Monsuns
6. IX. 9 N. 109 O. Versetzung N 71° O 30 Sm bei SW 4
7. IX. 13 N. 111 O. Versetzung N 67° O 39 Sm bei SWzW 5
8. IX. 15 N. 112 O. NWzN8$\downarrow$ (8^h) 751 mm 12^h p.
9. IX. 16 N. 113 O. WSW10$\downarrow$, SWzW9$\uparrow$ (8^h) 751 mm 0^h p.
10. IX. 18 N. 114 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
15. IX. 25 N. 119 O. Südgrenze des NO-Monsuns

3. X.—8.—22. XI.—15. XII. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe
10. X. 28 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
24. X. 17 N. 108 O. Südgrenze des NO-Monsuns
25. X. 13 N. 109 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
9. XI. 9 N. 75 O. Westgrenze des SW-Monsuns
11. XI. 11 N. 70 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
15. XI. 12 N. 51 O. Westgrenze des NO-Monsuns

Prinzregent Luitpold, D., $\frac{6288}{3926}$ R-T., H. Kirchner D. 12748.
1909. 25. VIII.—14.—29. IX.—24. X. Weser—Suez—Penang—Yokohama
20. IX. 13 N. 53 O. Westgrenze des SW-Monsuns
29. IX. 6 N. 72 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
5. X. 19 N. 114 O. Südgrenze des NO-Monsuns

23. X.—9.—24. XI.—13. XII. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
31. X. 26 N. 120 O. Versetzung S 48° W 30 Sm bei NNO 5
6. XI. 9 N. 109 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Digitized by Google

1909. 10. XI. 6 N. 100 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
15. XI. 8 N. 74 O. Westgrenze des SW-Monsuns
17. XI. 10 N. 62 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
20. XI. 12 N. 45 O. Westgrenze des NO-Monsuns

Peiho, D., $\frac{759}{417}$ R-T., R. Vahsel D. 12749.
1908. 8.—29. VII.—9. VIII. Hongkong—Simpsonhafen—St Mathias
16. VII. 11 N. 134 O. Südgrenze des SW-Monsuns
16. VII. 11 N. 135 O. Versetzung N 60° W 38 Sm bei SW 2
17. VII. 9 N. 135 O. Versetzung N 63° W 48 Sm bei N 2
18. VII. 7 N. 137 O. Versetzung N 52° W 47 Sm bei W 1
26. VII. 1 S. 146 O. Nordgrenze des SO-Passats

1909. 12.—26.—30. VI. Friedrich Wilhelmhafen—Manila—Hongkong
13. VI. 2 S. 144 O. Nordgrenze des SO-Passats
27. VI. 15 N. 120 O. Südgrenze des SW-Monsuns

23. VII.—27. VIII.—6. IX.—20. X. Hongkong—Tobi—Angaur—Yap
30. VII. 10 N. 135 O. Südgrenze des SW-Monsuns
27. VIII. 4 N. 132 O. Nordgrenze des SO-Passats

König Friedrich August, D., $\frac{9462}{5596}$ R-T., G. Bachmann D. 12750.
1909. 24. X.—10.—13. XI. Elbe—Rio de Janeiro—La Plata
1. XI. 26 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. XI. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
9. XI. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

26.—29. XI.—16. XII. La Plata—Rio de Janeiro—Elbe
27. XI. 28 S. 48 W. Südgrenze des SO-Passats
1. XII. 12 S. 36 W. Passatstörung
5. XII. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. XII. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
10. XII. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Belgrano, D., $\frac{4793}{3083}$ R-T., W. Schweer D. 12751.
1909. 14.—21. X.—4.—12. XI. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos
18. X. 44 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde
28. X. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
30. X. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. XI. 23 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats

19.—20. XI.—9.—16. XII. Santos—Rio de Janeiro—Lissabon—Elbe
24. XI. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
29. XI. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
9. XII. 38 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bosnia, D., $\frac{9083}{6179}$ R-T., A. Schmidt D. 12752.
1909. 27. X. 9.—19. XI.—16. XII. Elbe—Boston—Baltimore—Elbe

Cassel, D., [illegible] R-T., H. Vogt D. 12753.
1909. 30. X. 11.—20. XI.—15. XII. Weser—New York—Galveston—Weser

Westfalen, D., $\frac{5098}{3248}$ R-T., H. Rohde D. 12754.
1909. 29. VII.—14.—20.—30. IX. Weser—Fremantle—Adelaide—Sydney
9. VIII. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. VIII. 19 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VIII. 14 N. 18 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
18. VIII. 1 S. 9 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
25. VIII. 26 S. 12 O. Südgrenze des SO-Passats
2. IX. 44 S. 49 O. Bis 7. IX. in 44 S. 78 O.

18.—30. X.—24. XI.—14. XII. Sydney—Albany—Suez—Weser
3. XI. 26 S. 103 O. Südgrenze des SO-Passats
10. XI. 7 S. 77 O. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1909. 11. XI. 5 S. 75 O. W-Monsun bis 14. XI. in 4 N. 62 O.
16. XI. 8 N. 56 O. Südgrenze des NO-Monsuns
19. XI. 14 N. 43 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
7. XII. 46 N. 7 W. W 9 (11) ↑, WNW 10 (11) ↑, WNW 9 (11) ↑ (12h) 754 mm 0h p.

Oldenburg, D., $\frac{1316}{828}$ R-T., O. Uhlenbruck D. 12755.
1909. 24. IX.—7.—14.—31. X. Elbe—Malaga—Huelva—Elbe
6.—20.—28. XI.—17. XII. Elbe—Malaga—Valencia—Elbe

Bergedorf, D., $\frac{4499}{2854}$ R-T., K. Heyenga D. 12756.
1909. 12. VII.—30. VIII.—22. IX.—8. X. Elbe—Kapstadt—Adelaide—Sydney
11. VIII. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. VIII. 17 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
16. VIII. 13 N. 18 W. SW-Monsun bis 21. VIII. in 4 S. 7 W.
21. VIII. 4 S. 7 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. VIII. 21 S. 5 O. Südgrenze des SO-Passats
9. IX. 45 S. 66 O. Bis 16. IX. in 45 S. 112 O.

22.—24. X.—26. XI.—11. XII. Sydney—Melbourne—Suez—Schelde
6. XI. 26 S. 102 O. Südgrenze des SO-Passats
12. XI. 9 S. 81 O. Nordgrenze des SO-Passats
13. XI. 6 S. 78 O. Südgrenze des NW-Monsuns
16. XI. 3 N. 66 O. Nordgrenze des NW-Monsuns
18. XI. 7 N. 60 O. Südgrenze des NO-Monsuns
22. XI. 13 N. 43 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Apolda, D., $\frac{4939}{2831}$ R-T., J. Paulsen D. 12757.
1909. 30. VI.—12.—30. VIII. Frederikstad—Fremantle—Sydney
7. VII. 41 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
12. VII. 20 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VII. 10 N. 17 W. SW-Monsun bis 16. VII. in 2 N. 11 W.
16. VII. 2 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. VII. 30 S. 14 O. Südgrenze des SO-Passats
28. VII. 37 S. 26 O. WSW10(11) ↑, WSW9(10) ↓ (16h) 755 mm 8h p.
1. VIII. 41 S. 46 O. Bis 7. VIII. in 41 S. 85 O.

21. IX.—3.—30. XI.—16. XII. Sydney—Melbourne—Suez—Elbe
15. XI. 20 S. 93 O. Südgrenze des SO-Passats
18. XI. 9 S. 79 O. Nordgrenze des SO-Passats
19. XI. 6 S. 75 O. NW-Monsun bis 22. XI. in 3 N. 65 O.
24. XI. 8 N. 57 O. Südgrenze des NO-Monsuns
25. XI. 12 N. 51 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Guahyba, D., $\frac{2801}{1786}$ R-T., H. Göttsche D. 12758.
1909. 31. VIII.—26. IX.—2.—7. X. Elbe—Bahia—Desterro—Rio Grande
10. IX. 36 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. IX. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
17. IX. 14 N. 26 W. SW-Monsun bis 19. IX. in 5 N. 29 W.
19. IX. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. IX. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

21. X.—5. XI.—2.—11. XII. Rio Grande—Ceará—Madeira—50 N. 1 W.
25. X. 26 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats
21. XI. 9 N. 35 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
2. XII. 34 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Paranagua, D., $\frac{2836}{1813}$ R-T., F. Wilde D. 12759.
1909. 16.—21. IX.—12.—21. X. Elbe—Leixões—Paranagua—Rio Grande
25. IX. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. IX. 16 N. 25 W. Unterbrechung des NO-Passats
1. X. 11 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1909. 9. X. 16 S. 38 W. Passatstörung
10. X. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

2.—13. XI.—4.—16. XII. Rio Grande—Ceará—Madeira—Elbe
3. XI. 28 S. 48 W. Südgrenze des SO-Passats
26. XI. 9 N. 33 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. XI. 10 N. 33 W. Südgrenze des NO-Passats
4. XII. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

König Albert, D., $\frac{10643}{6590}$ R-T., H. Feyen — D. 12760.
1909. 11.—25. XI.; 1.—15. XII. Genua—New York; New York—Genua
23. XI. 41.5 N. 62.6 W. Wasserwärme 10.5° C., desgl. in 41.3 N. 63.9 W. 18.6° C.

Harzburg, D., $\frac{4677}{2986}$ R-T., W. Krekler — D. 12761.
1909. 18. IX.—13. X.; 15. XI.—12. XII. Schelde—La Plata; La Plata—Elbe
25. IX. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. IX. 16 N. 27 W. Passatstörung
1. X. 9 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
2. X. 4 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. X. 16 S. 37 W. Passatstörung
10. X. 27 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats
17. XI. 28 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats
21. XI. 16 S. 37 W. Passatstörung
26. XI. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. XI. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
4. XII. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Constantia, D., $\frac{3025}{1889}$ R-T., W. Spangenberg — D. 12762.
1909. 9.—16.—30. X.—5. XI. Elbe—Ponta Delgada—Matanzas—Vera Cruz
29. X. 24 N. 82 W. Nordgrenze des NO-Passats

18. XI.—2.—18. XII. Tampico—Norfolk—Nordsee

Etruria, D., $\frac{4437}{2855}$ R-T., W. Kuhls — D. 12763.
1903. 31. X.—18. XI.; 3.—18. XII. Elbe—Philadelphia; Newport News—Elbe

Salamanca, D., $\frac{5970}{3812}$ R-T., R. Rörden — D. 12764.
1909. 3.—8.—28. X. Elbe—Coruña—La Plata
13. X. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. X. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
18. X. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. X. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

19.—22. XI.—14.—19. XII. La Plata—Santos—Vigo—Elbe
19. XI. 35 S. 55 W. Südgrenze der SO-Winde
1. XII. 13 S. 36 W. Passatstörung
5. XII. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
12. XII. 32 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Lissabon, D., $\frac{2721}{1711}$ R-T., R. Brockmann — D. 12765.
1909. 13. X.—19. XII. Reisen im westlichen Mittelmeer

Feldmarschall, D., $\frac{6142}{3819}$ R-T., A. Kley — D. 12766.
1909. 25. IX.—15.—28. X.—22. XI. Elbe—Suez—Mombasa—Kapstadt
24. X. 7 N. 50 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
26. X. 2 S. 43 O. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
11. XI. 25 S. 34 O. Südgrenze des SO-Passats

23.—26. XI. 9.—18. XII. Kapstadt—Swakopmund—Las Palmas—Elbe
26. XI. 23 S. 14 O. Südgrenze der SW-Winde
1. XII. 3 S. 4 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
5. XII. 10 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
11. XII. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Norderney, D., $\frac{5497}{3573}$ R-T., C. Nath D. 12767.
1909. 11. IX.—21. X.—9.—11. XI. Weser—Havana—Manzanilla—Cienfuegos
16. X. 28 N. 66 W. Nordgrenze des NO-Passats

14.—17.—27. XI.—16. XII. Cienfuegos—Galveston—Sewalls Pt.—Weser
16. XI. 26 N. 90 W. Nordgrenze des NO-Passats

Ganelon, D., $\frac{5586}{3627}$ R-T., C. Teske D. 12768.
1909. 1.—30. VIII.—10. IX.—3. X. Schelde—P^ta Arenas M.—Valparaiso—Callao
8. VIII. 30 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. VIII. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
13. VIII. 6 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
14. VIII. 0 N. 31 W. Versetzung S 88° W 34 Sm bei SO 4
22. VIII. 27 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats
26. VIII. 42 S. 57 W. Versetzung N 25° O 31 Sm bei Mallung 2

5.—31. X.—7. XI.—3. XII. Callao—P^ta Arenas M.—La Plata—Schelde
14. XI. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
19. XI. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. XI. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
29. XI. 40 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
2. XII. 50 N. 1 W. SW10$\downarrow$, SSW11$\uparrow$,' W10$\uparrow$ (20^h) 733 mm An. 3. 4^h a.

Hohenfelde, D., $\frac{2974}{1887}$ R-T., H. Pötcher D. 12769.
1909. 6.—28. X.—20. XI.—18. XII. Elbe—Wilmington—Savannah—Elbe

Sao Paulo, D., $\frac{4724}{3065}$ R-T., R. Hartmann D. 12770.
1909. 5.—18.—30. X.—15. XI. Elbe—Madeira—Pernambuco—Santos
17. X. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. X. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
27. X. 1 N. 30 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
5. XI. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

24.—25. XI.—14.—19. XII. Santos—Rio de Janeiro—Leixões—Elbe
3. XII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
11. XII. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Christiania, D., $\frac{2816}{1748}$ R-T., E. Wünnenberg D. 12771.
1909. 28. IX.—28. X.—2.—21. XI. Elbe—S^t Thomas—Havana—Port au Prince
23. X. 29 N. 47 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. XI. 23 N. 79 W. ONO 8$\uparrow$ (12^h) 760 mm 4^h p.
12. XI. 20 N. 74 W. O 8$\downarrow$, NO 9$\uparrow$, NNO 8(9)$\uparrow$ (16^h) 755 mm 8^h a.

22.—26. XI.—4.—21. XII. Port au Prince—Savannah—Norfolk—Elbe
24. XI. 22 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. XII. 50 N. 29 W. SzO8(10)$\uparrow$, SzO10(12)$\uparrow$, S11$\uparrow$ (12^h) 755 mm 8^h a.

Georgia, D., $\frac{3143}{2022}$ R-T., H. Hintze D. 12772.
1909. 3.—30. IX.—16. X.—17. XI. Elbe—Tampico—Pensacola—Schelde
21. IX. 31 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. XI. 43.6N. 48.6W. Wasserwärme 6.2° C., desgl. in 43.8 N. 47.8 W. 16.2° C.
8. XI. 44.6N. 45.5W. Wasserwärme 8.9° C., desgl. in 44.8 N. 44.9 W. 17.0° C.
15. XI. 50 N. 5 W. NO9(11)$\uparrow$, NO7(9) (12^h) 757 mm 12^h p.

Mecklenburg, D., $\frac{3433}{2137}$ R-T., H. Boltzen D. 12773.
1909. 8.—30. IX.; 27. XI.—16. XII. Elbe—S^t Thomas; S^t Thomas—Elbe

Amerika, D., $\frac{22622}{13637}$ R-T., H. Knuth D. 12774.
1909. 25. XI.—4.; 11.—21. XII. Elbe—New York; New York—Elbe

Madeleine Rickmers, D., $\frac{4179}{2597}$ R-T., H. Schwegmann D. 12775.
1909. 29. VII.—2. IX.—8.—25. X. Weser—Suez—Bangkok—Singapore
11. IX. 13 N. 51 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Digitized by Google

1909. 11. IX. 13 N. 52 O. Versetzung N 55°O 37 Sm bei SzW 5
15. IX. 10 N. 66 O. Monsunstörung bis 18. IX. in 8 N. 75 O.

26. X.—24. XI.—14.—18. XII. Singapore—Suez—Plymouth—Elbe
7. XI. 9 N. 76 O. Westgrenze des SW-Monsuns
8. XI. 9 N. 73 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
9. XI. 11 N. 68 O. Unterbrechung des NO-Monsuns
13. XI. 13 N. 57 O. Unterbrechung des NO-Monsuns
17. XI. 13 N. 43 O. Westgrenze des NO-Monsuns

Scharnhorst, D., $\frac{8131}{5058}$ R-T., L. Maaß D. 12776.
1909. 3.—19. IX.—15.—21. X. Weser—Suez—Fremantle—Sydney
29. IX. 9 N. 72 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
3. X. 3 S. 88 O. Südgrenze des SW-Monsuns
4. X. 6 S. 90 O. Nordgrenze des SO-Passats
8. X. 23 S. 106 O. Südgrenze des SO-Passats

30. X.—9.—30. XI.—18. XII. Sydney—Fremantle—Suez—Weser
12. XI. 25 S. 108 O. Südgrenze des SO-Passats
16. XI. 6 S. 90 O. Nordgrenze des SO-Passats, NW-Monsun
21. XI. 9 N. 74 O. Westgrenze des NW-Monsuns
23. XI. 11 N. 64 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

Franken, D., $\frac{5082}{3232}$ R-T., R. Hempel D. 12777.
1909. 17. VII.—18. VIII.—5. IX.—1. X. Weser—Durban—Fremantle—Brisbane
28. VII. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. VII. 20 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
2. VIII. 10 N. 17 W. SW-Monsun bis 4. VIII. in 1 N. 10 W.
4. VIII. 1 N. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. VIII. 28 S. 12 O. Südgrenze des SO-Passats
24. VIII. 38 S. 58 O. Bis 31. VIII. in 38 S. 95 O.

6.—29. X.—23. XI.—16. XII. Brisbane—Batavia—Suez—Weser
14. X. 8 S. 126 O. Nordgrenze des SO-Passats
9. XI. 1 N. 90 O. Westgrenze des SW-Monsuns
13. XI. 8 N. 74 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
15. XI. 10 N. 65 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
19. XI. 13 N. 44 O. Westgrenze des NO-Monsuns

Frankfurt, D., $\frac{7431}{4739}$ R-T., P. Obenauer D. 12778.
1909. 18. IX.—1.—17. X. Weser—Madeira—La Plata
1. X. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. X. 15 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
7. X. 9 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. X. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

13.—16.—24. XI.—19. XII. La Plata—Santos—Bahia—Weser
25. XI. 12 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
29. XI. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. XI. 8 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
6. XII. 28 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Oldenburg, D., $\frac{5006}{3167}$ R-T., H. Rehm D. 12779.
1909. 16.—19.—24. X.—8. XI. Weser—Coruña—Madeira—La Plata
21. X. 41 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
28. X. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
30. X. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. XI. 28 S. 47 W. Südgrenze des SO-Passats

26. XI.—8.—12.—18. XII. La Plata—Porto Grande—Madeira—Weser
30. XI. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
1. XII. 14 S. 37 W. Passatstörung

Digitized by Google

1909. 5. XII. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. XII. 11 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
13. XII. 37 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hannover, D., $\frac{7305}{4635}$ R-T., R. Troitzch D. 12780.
1909. 11.—24.—27. XI.—19. XII. Weser—New York—Baltimore—Weser

Vandalia, D., $\frac{4330}{2670}$ R-T., J. Karberg D. 12781.
1909. 31. VII.—14. VIII. Elbe—New York
3. VIII. 49 N. 14 W. Versetzung S 79° O 31 Sm bei SWzS 4
5. VIII. 48 N. 26 W. Versetzung N 61° O 34 Sm bei Mallung 2

30. IX.—21. X.—10.—22. XI. New York—Suez—Sabang—21 N. 114 O.
29. X. 13 N. 49 O. Westgrenze des NO-Monsuns
1. XI. 11 N. 61 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
7. XI. 6 N. 85 O. Westgrenze des SW-Monsuns
11. XI. 5 N. 99 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
15. XI. 8 N. 109 O. Versetzung S 29° W 56 Sm bei N 4
16. XI. 10 N. 110 O. Versetzung S 41° W 40 Sm bei N 6
19. XI. 16 N. 111 O. Versetzung S 21° W 30 Sm bei NzW 6
20. XI. 18 N. 111 O. Versetzung S 32° W 36 Sm bei NNW 5

Liberia, D., $\frac{3669}{2304}$ R-T., M. Knaisel D. 12782.
1909. 1.—15. VIII.—7.—29. IX. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
23. VIII. 13 N. 51 O. Westgrenze des SW-Monsuns
12. IX. 15 N. 111 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
13. IX. 19 N. 112 O. Südgrenze des NO-Monsuns

1. X.—12. XI.—1.—23. XII. Yokohama—Sabang—Suez—Elbe
12. X. 35 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
6. XI. 8 N. 108 O. Südgrenze des NO-Monsuns
11. XI. 6 N. 95 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
19. XI. 8 N. 70 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Ambria, D., $\frac{5143}{3233}$ R-T., E. Deinat D. 12783.
1909. 13.—28. VII.—18. VIII.—8. IX. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
5. VIII. 13 N. 51 O. Westgrenze des SW-Monsuns
5. VIII. 13 N. 55 O. Versetzung N 79° O 32 Sm bei SSW 6
6. VIII. 13 N. 57 O. SSW 9↑, SW 9↓ (16h) 757 mm 4h p.
16. VIII. 6 N. 96 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
22. VIII. 5 N. 106 O. Südgrenze des NO-Monsuns

15. IX.—30. X.—20. XI.—23. XII. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
20. IX. 35 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
16. X. 23 N. 118 O. NO 8↓ (8h) 762 mm 0h p.
31. X. 6 N. 100 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
8. XI. 9 N. 74 O. Westgrenze des SW-Monsuns
10. XI. 10 N. 65 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
12. XI. 13 N. 55 O. Westgrenze des NO-Monsuns

Solingen, D., $\frac{4195}{2642}$ R-T., C. Madsen D. 12784.
1909. 8.—9.—23. V. Elbe—Tyne—New York
18. V. 43 N. 46 W. Versetzung N 77° O 31 Sm bei NzO 5

16. VI.—6.—27. VIII.—2. IX. New York—Fremantle—Sydney—Brisbane
24. VI. 27 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. VI. 23 N. 33 W. Versetzung N 66° W 30 Sm bei ONO 6
30. VI. 11 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
1. VII. 9 N. 23 W. SW-Monsun bis 3. VII. in 2 N. 19 W.
3. VII. 2 N. 19 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. VII. 27 S. 1 W. Südgrenze des SO-Passats
21. VII. 44 S. 42 O. Bis 27. VII. in 44 S. 74 O.

Digitized by Google

1909. 3. VIII. 37 S. 103 O. Versetzung S 70° W 30 Sm bei SO 3
5. VIII. 34 S. 103 O. Versetzung S 33° W 37 Sm bei WNW 7

11.—28. IX.—27. XI.—18. XII. Sydney—Manila—Suez—Maas
14. IX. 25 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats
25. IX. 10 N. 128 O. Versetzung S 19° O 33 Sm bei W 4
5. XI. 6 N. 100 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
15. XI. 11 N. 68 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Linden, D., $\frac{4188}{2624}$ R-T., C. Mildahn D. 12785.
1909. 8. VII.—30. VIII.—18.—26. IX. Schelde—Mossel Bay—Fremantle—Adelaide
12. VIII. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. VIII. 20 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
16. VIII. 16 N. 18 W. SW-Monsun bis 21. VIII. in 6 S. 5 W.
21. VIII. 6 S. 5 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. VIII. 22 S. 7 O. Südgrenze des SO-Passats
8. IX. 41 S. 58 O. Bis 12. IX. in 41 S. 83 O.

6. X.—4. XI.—1.—19. XII. Adelaide—Batavia—Suez—Maas
13. X. 23 S. 110 O. Südgrenze des SO-Passats
11. XI. 6 N. 99 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
17. XI. 9 N. 76 O. Westgrenze des SW-Monsuns
21. XI. 12 N. 72 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
27. XI. 13 N. 44 O. Westgrenze des NO-Monsuns

Desterro, D., $\frac{2543}{1611}$ R-T., W. Suxdorf D. 12786.
1909. 11.—19. IX.—13.—20. X. New York—Barbados—Santos—Rio Grande
11. IX. 39 N. 73 W. Nordgrenze der NO-Winde
21. IX. 11 N. 54 W. Südgrenze des NO-Passats
21. IX. 10 N. 52 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. IX. 7 N. 47 W. Versetzung N 81° O 37 Sm bei SO 4
23. IX. 5 N. 44 W. Versetzung S 46° O 33 Sm bei SOzO 4
24. IX. 2 N. 41 W. Versetzung N 8° W 36 Sm bei SO 3
25. IX. 0 N. 39 W. Versetzung N 56° W 36 Sm bei SO 4
3. X. 11 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

24.—26. X.—14.—17. XI. Rio Grande—Santos—Barbados—23 N. 64 W.
25. X. 29 S. 49 W. Südgrenze des SO-Passats
7. XI. 4 S. 37 W. Versetzung N 71° W 32 Sm bei SO 5
10. XI. 1 N. 47 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
10. XI. 3 N. 49 W. Versetzung N 57° W 37 Sm bei NO 4
11. XI. 6 N. 52 W. Versetzung N 37° W 36 Sm bei NO 2
15. XI. 15 N. 60 W. Passatstörung

Albano, D., $\frac{3747}{2434}$ R-T., J. Kudenhold D. 12787.
1909. 2.—17.; 25. IX.—11. X. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
27. IX. 41 N. 65 W. Versetzung N 62° O 39 Sm bei SO 5

24. X.—8.—24. XI.—13. XII. Elbe—New York—Galveston—48 N. 36 W.
17. XI. 35.7 N. 75.1 W. Wasserwärme 14.0° C., desgl. in 35.1 N. 75.2 W. 22.2° C.
5. XII. 34 N. 76 W. Versetzung N 44° O 38 Sm bei N 3
7. XII. 38 N. 66 W. Versetzung N 67° O 62 Sm bei SWzW 4

Bastia, D., $\frac{1527}{959}$ R-T., M. Matzen D. 12788.
1909. 5. XI.—21. XII. Reisen im westl. Mittelmeer

Borkum, D., $\frac{5649}{4236}$ R-T., Th. Stollberg D. 12789.
1909. 1. VI.—3. VII.—16. VIII.—15. IX. Schelde—Durban—Fremantle—Brisbane
5. VI. 36 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. VI. 10 N. 20 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VI. 8 N. 18 W. SW-Monsun bis 16. VI. in 3 N. 14 W.

Digitized by Google

1909. 16. VI. 3 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats

25. VI. 23 S. 8 O. Südgrenze des SO-Passats

6. VIII. 27 S. 77 O. Südgrenze des SO-Passats

18. IX.—3. X.—13. XI.—20. XII. Brisbane—Soerabaja—Suez—Weser

21. IX. 17 S. 147 O. Südgrenze des SO-Passats

25. IX. 11 S. 142 O. Nordgrenze des SO-Passats

24. X. 1 S. 97 O. Südgrenze des SW-Monsuns

30. X. 8 N. 76 O. Westgrenze des SW-Monsuns

4. XI. 13 N. 57 O. Versetzung N 74° W 55 Sm bei N 1

6. XI. 13 N. 48 O. Versetzung S 86° W 30 Sm bei Mallung 1

Montevideo, D., $\frac{4140}{2644}$ R-T., C. Toosbuy D. 12790.

1909. 17. IX.—13.—31. X.—25. XII. Elbe—La Plata—Bahia Blanca—Elbe

25. IX. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

29. IX. 13 N. 26 W. Passatstörung

1. X. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

2. X. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

30. XI. 11 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats

4. XII. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

6. XII. 11 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats

11. XII. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Entrerios, D., $\frac{5248}{3353}$ R-T., A. Bunck D. 12791.

1909. 28.—29. VIII.—20. IX.—10. X. Elbe—Vlissingen—Madeira—La Plata

22. IX. 27 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

26. IX. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

28. IX. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

2. X. 13 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

15.—18.—30. XI.—23. XII. San Nicolas—Santos—Bahia—Elbe

8. XII. 8 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

13. XII. 24 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cap Roca, D., $\frac{5786}{3690}$ R-T., J. Kröger D. 12792.

1909. 28. X.—5.—16.—25. XI. Elbe—Madeira—Bahia—Santos

9. XI. 16 N. 26 W. Nordgrenze des NO-Passats

10. XI. 8 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

11. XI. 6 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

16. XI. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

2.—6.—21.—25. XII. Santos—Bahia—Leixões—Elbe

11. XII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

14. XII. 17 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats

21. XII. 40 N. 10 W. SSW 9 (11) ↓, SSW 10 (12) ↓, SW 7 (8) ↓ (12^h) 743 mm 22. 4^h a.

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{8689}{5053}$ R-T., D. Högemann D. 12793.

1909. 23.—30. XI.; 14.—21. XII. Weser—New York; New York—Weser

Sardinia, D., $\frac{3601}{2264}$ R-T., R. Puck D. 12794.

1909. 27. X.—11.—16.—29. XI. Schelde—S^t Thomas—Savanilla—Cartagena

3. XI. 34 N. 33 W. Nordgrenze des NO-Passats

1.—5.—24. XII. Savanilla—S^t Thomas—Elbe

9. XII. 27 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats

Lydia, D., $\frac{2737}{1720}$ R-T., E. Geißel D. 12795.

1909. 22. VIII.—22. IX.—2.—30. X. Elbe—Suez—Djibuti—Buschehr

5. X. 15 N. 54 O. Westgrenze des SW-Monsuns

30. X.—10.—15. XI. Buschehr—Colombo—Calicut

Digitized by Google

1909. 16.—26. XI.—3.—22. XII. Calicut—Djibuti—Suez—Schelde
18. XI. 13 N. 72 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Rhaetia, D., $\frac{6609}{4141}$ R-T., P. Muetzell D. 12796.
1909. 28. X.—2.—7.—16. XI. Elbe—Leixões—Madeira—Para
13. XI. 10 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. XI. 5 N. 43 W. Versetzung N 48° O 58 Sm bei SO 3
5.—14.—17.—24. XII. Para—Madeira—Lissabon—Elbe
8. XII. 12 N. 38 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
13. XII. 30 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Samos, D., $\frac{1922}{1219}$ R-T., J. Pieper D. 12797.
1909. 19. X.—13.—30. XI.—9. XII. Elbe—Konstantinopel—Piräus—Malta

Roma, D., $\frac{2108}{1330}$ R-T., H. Lübken D. 12798.
1909. 6.—17. IX.; 1.—9. X. Jade—Livorno; Genua—Nicolajeff
23. X.—1.—29. XI. Nicolajeff—Marseille—Schelde

Devawongse, D., $\frac{1643}{1057}$ R-T., F. Rehwoldt D. 12799.
1909. 15.—26. X.; 3.—13. XI. Hongkong—Bangkok; Bangkok—Hongkong
21. X. 17 N. 111 O. Versetzung S 70° W 36 Sm bei Mallung 3
22. X. 13 N. 109 O. Versetzung S 3° W 32 Sm bei N 3
9. XI. 18 N. 112 O. NNO 6 (10)↓, NO 7 (8)↓, (16h) 753 mm An. 5h a.
10. XI. 22 N. 115 O. NO 8 (10)↑ (16h) 760 mm An. 4h p.
10. XI. 22 N. 116 O. Versetzung S 58° W 36 Sm bei NO 7

Serapis, D., $\frac{4758}{3068}$ R-T., C. Krüger D. 12800.
1909. 22. VII.—24.—30. VIII. Themse—Pta Arenas M.—Corral
28. VII. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. VIII. 11 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
6. VIII. 2 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
6. VIII. 0 N. 29 W. Versetzung N 77° W 31 Sm bei SSO 5
13. VIII. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
12.—16.—23. XI.—25. XII. Coronel—Pta Arenas M.—La Plata—Elbe
26. XI. 27 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats
1. XII. 15 S. 37 W. Passatstörung
6. XII. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. XII. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
8. XII. 9 N. 26 W. Versetzung N 67° O 37 Sm bei NO 4
15. XII. 28 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Achaia, D., $\frac{2733}{1729}$ R-T., D. Brummer D. 12801.
1909. 2.—18. X.; 1.—23. XII. Weser—Piräus; Alexandrien—Weser

Erlangen, D., $\frac{5285}{3437}$ R-T., W. Baars D. 12802.
1909. 9. X.—4.—26. XI. Weser—Bahia—Rio de Janeiro
21. X. 38 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. X. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
30. X. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. XI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
26.—30. XI.—25. XII. Rio de Janeiro—Maceio—Weser
4. XII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. XII. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
11. XII. 34 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rhein, D., $\frac{10058}{6398}$ R-T., O. Gooss D. 12803.
1909. 20. XI.—2.; 9.—23. XII. Weser—New York; New York—Weser
14. XII. 44 N. 38 W. NNO 10↓, NNO 10 (11)↑ (12h) 739 mm 12h p.

Digitized by Google

Diamant, D., $\frac{3445}{2205}$ R-T., A. Thaprich D. 12804.
1909. 30. X.—13.; 19. XI.—7. XII. Tyne—New York; New York—Oder
10. XI. 43 N. 59 W. Versetzung S 81° W 39 Sm bei NzW 6

Geestemünde, D., $\frac{2773}{1758}$ R-T., L. Hettmeyer D. 12805.
1909. 24. IX.—9.; 13. X.—1. XI. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Kopenhagen
20. X. 50 N. 45 W. Versetzung S 64° W 35 Sm bei SSW 6
3.—5.—21. XI.—16. XII. Kopenhagen—Tyne—New York—Oder

Admiral, D., $\frac{5341}{3696}$ R-T., L. Doherr D. 12806.
1909. 7. X.—1.—4. XI. Weser—Swakopmund—Kapstadt
16. X. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. X. 15 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
23. X. 5 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. XI. 32 S. 16 O. Südgrenze des SO-Passats
5.—23. XI.—10.—29. XII. Kapstadt—Mozambique—Suez—Elbe
2. XII. 3 N. 48 O. Versetzung S 53° W 40 Sm bei NO 4

Albingia, D., $\frac{4634}{2923}$ R-T., M. Hoff D. 12807.
1909. 31. X.—21.—25.—29. XI. Elbe—Havana—Vera Cruz—Tampico
18. XI. 26 N. 71 W. Nordgrenze des NO-Passats
1.—8.—22.—28. XII. Tampico—Havana—Vigo—Elbe
9. XII. 25 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats

Alesia, D., $\frac{5258}{3371}$ R-T., C. Kraeft D. 12808.
1909. 6.—25. X.—5. XI. Elbe—Bahia Honda—New Orleans
20. X. 31 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats
5.—10.—29. XII. New Orleans—Newport News—Elbe
18. XII. WzN 11 ↑, NW 10 (12) ↑, NWzW 10 ↑ (24h) 737 mm 0h p.

Arcadia, D., $\frac{5454}{3412}$ R-T., C. Schaarschmidt D. 12809.
1909. 16. XI.—1.; 9.—29. XII. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

Termini, D., $\frac{1523}{957}$ R-T., G. Müller D. 12810.
1909. 12. XI.—28. XII. Reisen im westl. Mittelmeer

Florenz, D., $\frac{1826}{1152}$ R-T., P. Möller D. 12811.
1909. 22. X.—17. XII. Reisen im westl. Mittelmeer
24. X. 52 N. 3 O. SW 10 (11) ↑, W 10 (12) ↑, W 10 (11) ↑ (20h) 756 mm An. 4h a.

Eleonore Woermann, D., $\frac{4624}{2859}$ R-T., A. Triebe D. 12812.
1909. 10.—18.—23.—27. XI. Elbe—Teneriffa—Conakry—Lome
27. XI.—11.—17.—30. XII. Lome—Lagos—Monrovia—Elbe
19. XII. 11 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
21. XII. 24 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Genua, D., $\frac{1404}{882}$ R-T., N. Rehbock D. 12813.
1909. 19. XI.—30. XII. Reisen im westl. Mittelmeer

Brandenburg, D., $\frac{7532}{4807}$ R-T., A. Koenemann D. 12814.
1909. 18. XI.—1.; 9.—25. XII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

Digitized by Google

Gedruckt in der Königl. Hofbuchdruckerei von E. S. Mittler & Sohn
Berlin SW., Kochstraße 68–71.

Digitized by Google

Kaiserliche Marine

Deutsche Seewarte

Tabellarische Reiseberichte

nach den

meteorologischen Schiffstagebüchern

8. Band

Eingänge des Jahres 1910

Berlin 1911

Ernst Siegfried Mittler und Sohn

Königliche Hofbuchhandlung und Hofbuchdruckerei

Kochstraſse 68—71.

Vorwort.

Hiermit wird der achte und letzte Band der „Tabellarischen Reiseberichte" veröffentlicht; er umfaßt die Eingänge des Jahres 1910. Hinsichtlich der Aufgaben, die mit der Veröffentlichung dieser Berichte die Seewarte zu erfüllen bestrebt gewesen ist, wird auf das Vorwort der vorhergehenden Bände verwiesen.

Hamburg, September 1911.

Die Deutsche Seewarte

i. V.

Köppen.

Digitized by Google

Literatur.

1. Ein Führer durch die meteorologischen Schiffstagebücher der Seewarten oder die Veröffentlichungen von Auszügen daraus. Inhalt, Form und Verwendung der Auszüge, nebst besonderem Arbeits- und Kostennachweis für die Deutsche Seewarte in Hamburg. Mit einer Kartenskizze und einem Anhang. Von E. Knipping. Hamburg 1896. »Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte.« XIX. 1896. Nr. 1.
2. Zu den Stürmen des westlichen Teiles des Südatlantischen Ozeans. Von E. Knipping. »Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie«, 1897, S. 58 ff.
3. Achtzehn Reisen von Kapt. R. Hilgendorf zwischen Hamburg und Südamerika. Von E. Knipping. »Ann. d. Hydr. usw.« 1898, S. 505ff.
4. Achttien Reizen rond Kaap Hoorn en terug. Uittreksels uit meteorologische Journalen. Von der Redaktion der holländischen Zeitschrift »De Zee« 1899, S. 61 und 292 ff.
5. Ist die Veröffentlichung von Einzelbeobachtungen vom Ozean anzustreben? Von Prof. Dr. W. Köppen. »Ann. d. Hydr. usw.« 1899, S. 255 ff.
6. Sturmtabellen für den Atlantischen Ozean. Von E. Knipping. »Ann. d. Hydr. usw.« 1901. Beiheft I (zum Augustheft).
7. Tafel 25 untere Hälfte im »Atlas des Atlantischen Ozeans«, 2. Auflage, Hamburg 1902, herausgegeben von der Deutschen Seewarte, und Text dazu S. 5 und 6 der »Erläuternden Bemerkungen zu den einzelnen Karten des Atlas«.
8. Uittreksels uit Meteorologische Journalen (Boekbeoordeling). »De Zee« 1905, 1. S. 32 ff.
9. Tabellarische Reiseberichte nach den meteorologischen Schiffstagebüchern der Deutschen Seewarte. Eingänge des Jahres 1903. W. Krebs im »Globus« 1905. Nr. 23, S. 393/394.
10. Sprünge in der Temperatur des Meerwassers. Nach den Tabellarischen Reiseberichten der Deutschen Seewarte. Band 1. Von E. Knipping. »Ann. d. Hydr. usw.« 1906, S. 18ff.

Erklärungen.

Die erste Zeile gibt Art und Namen des Schiffes, Brutto- und Netto-Raumgehalt in Registertonnen, den Namen des Kapitäns und die Nummer des Wetterbuches; bei Segelschiffen ist die Nummer mit einem S. und bei Dampfern mit einem D. versehen.

Bei einem Segler lautet die 2. Zeile dann beispielsweise weiter:
1908. 10.—26. III.—19. VII. [Elbe]—Lizard 16 Tage, San Francisco 131 Tage.

Die berechnete Reisedauer gilt immer für die Gesamtreisedauer vom ersten genannten Orte ab; also hier 131 Tage für die Reise von der Elbe bis San Francisco. Liegen, wie hier, für die Strecke Elbe—Lizard keine Beobachtungen vor, so ist dies durch [Elbe]—Lizard bezeichnet.

Zum NO-Passat werden als äußerste Grenzen gerechnet rechtweisend N und SO, zum SO-Passat S und NO, zum SW-Monsun S und NW, zum NW-Monsun N und SW, zum W-Monsun NNW und SSW. Die Windstärke im Passat oder Monsun soll mindestens 2 nach Beauforts Skala betragen, die Fahrt eines Seglers mindestens 2 Knoten die Stunde, sonst wird kein Passat oder Monsun gerechnet.

Digitized by Google

Von Stürmen sind polwärts von 30° N-Br. und 30° S-Br. alle mit Stärke 11 nach Beaufort aufgenommen, zwischen 30° N- und 30° S-Br. alle mit Stärke 8 und darüber. Die Windbeobachtungen, gewöhnlich drei an der Zahl, gelten für den Anfang, die Höhe und das Ende des Sturmes, mit Stärke 8 B. anfangend und endend. ↓ hinter Wind bezeichnet ein gleichzeitiges Fallen des Barometers, ↑ ein Steigen. Dann folgt die Dauer des Sturmes in Stunden (^{h}), schließlich der niedrigste, auf 0° C. reduzierte Luftdruck in Millimetern nebst Zeit.

Besteck- oder Stromversetzungen sind aufgenommen, wenn sie in einem Tage beim Dampfer 30, beim Segler 40 Seemeilen erreichten oder überschritten. Als Ort gilt die Mitte des Etmals, bei mehreren Etmalen die Mitte der Strecke. Die beigefügte mittlere Windrichtung und Stärke gilt für dieselbe Zeit wie die Stromversetzung.

Sprünge in der Wassertemperatur sind angeführt, wenn sie in der Wache (4 Stunden) oder in kürzerer Zeit 8° C. erreichen oder überschreiten.

Die im Vorwort erwähnten Schnittpunkte der Segler haben den Zweck, bestimmte große Fahrtstrecken der Dauer nach bei jedem Schiff und bei jeder Reise vergleichbar zu machen. Bei Reisen um Kap Horn nach Westen ist es z. B. seit langer Zeit üblich, die Zeit zu vergleichen, die verschiedene Schiffe von 50° S-Br. im Atlantischen Ozean bis zu 50° S-Br. im Stillen Ozean gebrauchen. Es handelt sich, da nur die Hauptschnittpunkte angeführt werden können, um das Schneiden der Linie, von 30° und 50° S-Br., von 0°, 80° und 180° O-Lg., von 50°, 110° und 130° W-Lg. Jeder Kapitän ist damit in die Lage versetzt, ohne große Mühe aus einer größeren Anzahl von Einzelreisen die mittlere Fahrtdauer bestimmter Reiseabschnitte sich zu berechnen. Um diese rein nautischen Schnittpunkte auch äußerlich von dem meteorologischen und ozeanographischen Inhalt der Reiseberichte zu trennen, sind sie in kleinem Druck, doppelzeilig, angegeben.

Digitized by Google

Verzeichnis der Schiffe.

Die Zahlen bedeuten die Seite. S.: Segelschiffe; D.: Dampfschiffe.

Seite

Aachen D. . . 87. 143. 192. 236
Abessinia D. 129
Achaia D. 122
Achilles D. 79. 127. 167. 185. 241
Acilia D. 178. 244
Adelaide S. 24
Adelheid Menzell D. 66
Adlergrund, Feuerschiff D. 66. 83 97. 117. 139. 159. 175. 223 238. 253
Admiral D. 117. 175. 226
Admiral v. Tirpitz D. . . . 263
Aegina D. 89. 123. 159. 190. 227
Albano D. 97. 146. 193
Albert Rickmers S. 58
Albingia D. 109. 154
Alesia D. 174. 255
Alexandra Woermann D. 102. 163 212. 256
Alexandria D. 160. 222
Algier D. . . . 87. 135. 175. 247
Allemannia D. 93. 131. 181. 260
Alster S. 12
Alster D. . . . 75. 130. 183. 231
Alsterberg S. 33
Alsterdamm S. 28
Alsterkamp S. 55
Alsterschwan S. 52
Alsterthal S. 37
Alsterufer S. 14
Altona D. 89. 226
Amalfi D. 91. 128. 162. 221. 253
Amasis D. 215
Ambria D. 172. 250
America D. 93. 118. 228
Amerika D. 118. 141. 164. 176 181. 199. 219. 236. 250
Amisia D. 211
Ammon D. 146. 254
Anakonda S. 14
Andalusia D. 80. 193
Andrée Rickmers D. . . 135. 235
Anna S. 14
Annaberg D. 86. 183
Answald D. 196
Antares D. 95. 159. 226
Antonina D. 86. 160. 199. 252
Antuco S. 26
Anubis D. 91. 224
Apolda D. 149. 259
Arabia D. 120. 216
Aragonia D. 101. 200
Arcadia D. 95. 197. 247
Arcturus D. . . . 112. 159. 196

Seite

Arensburg D. . . . 87. 160. 221
Arethusa S. 9
Argenfels D. 165
Arkadia D. 85. 142. 183. 222. 254
Armenia D. 84. 177
Arta D. 119
Artemis S. 39
Artemisia D. 121. 191
Asia D. 82. 172. 234
Assuan D. 81. 205
Assyria D. . . 85. 167. 213. 262
Asuncion D. 103. 154. 209. 256
Athena D. . . 81. 133. 198. 240
Athene S. 51
Attika D. 66. 104. 145
Augsburg D. 144. 238
August Korff D. 96
Austria D. 92. 145. 186. 231

Babylon D. 98. 154. 233
Baden S. 27. 54
Badenia D. . . 79. 113. 163. 252
Bagdad D. 65. 156. 200. 232. 261
Bahia D. . . . 92. 140. 191. 234
Bali S. 44
Barbarossa D. 84. 106. 138. 164 182. 199. 219. 242
Barcelona D. 72. 130. 166. 197 237
Bastia D. 98. 172. 205. 228. 255
Bavaria D. . . 77. 133. 193. 239
Belgrano D. 110. 170. 220. 260
Belgravia D. 71. 178. 262
Bergedorf D. 149. 252
Berlin D. 63. 88. 114. 128. 143 166. 190. 213. 238. 254
Bertha S. 34
Bethania D. 65. 95. 141. 179 216. 247
Bielefeld D. 111. 201
Bitschin D. 200. 257
Blankenese S. 57
Blücher D. 136. 161. 177. 192 215. 233. 250
Bolivia D. 94. 164. 221
Bonn D. . . . 96. 153. 198. 242
Bonn S. 48
Borkum D. 137. 252
Bosnia D. 91. 133. 171. 205. 233 262
Brandenburg D. 118. 147. 198. 255

Seite

Brasilia D. 115. 219
Braunfels D. . . . 124. 186. 234
Brema D. 214
Bremen D. 125. 153. 174. 189 209
Breslau D. 69. 134. 171. 213. 238
Brilliant D. 78. 101. 168. 195 217. 242
Brisgravia D. 97. 221
Buffalo D. 184
Bulgaria D. 65. 104. 155. 185
Bülow D. 93. 173. 236
Bürgermeister D. 80. 139. 190 240
Byzanz D. 102. 162. 204. 244

Calabria D. 73. 138. 195. 241
Caledonia D. 71. 169. 215. 258
Cap Arcona D. 88. 173. 208. 246
Cap Blanco D. 63. 102. 155. 190 225. 258
Cap Ortegal D. 68. 111. 163. 199 232
Cap Roca D. 100. 146. 185. 222 256
Cap Verde D. 77. 116. 172. 207 247
Cap Vilano D. 82. 124. 167. 201 240
Capri D. . . 159. 186. 223. 253
Carl S. 29
Carrara D. 89. 119. 173. 202. 234
Cassel D. 88. 112. 139. 166. 187 209. 233
Catania D. 230. 261
C. Ferd. Laeisz D. . . 168. 262
Chemnitz D. 84. 116. 217
Cheruskia D. 104. 179
Chile S. 52
Christiania D. . . 130. 191. 241
Claus S. 57
Cincinnati D. 142. 168. 184. 205 223
Cleveland D. 151. 173. 188. 216 234
Coburg D. 130. 198. 255
Columbus S. 40. 49
Condor D. 159
Constantia D. . . 138. 215. 260
Corcovado D. 67
Cordoba D. 74. 133. 194. 241
Corrientes D. . . . 100. 142. 218

Digitized by Google

Seite
Crefeld D. . .83. 132. 189. 233
Croatia D. 108. 169. 223
Crostafels D. 82. 131. 197

Dacia D. 71. 217
Dania D. . . 108. 164. 202. 248
Darmstadt D. 69. 128
Deike Rickmers D. . . .83. 165
Denderah D. 177
Derfflinger D. . . .98. 179. 243
Desterro D. 105
Deutschland D. 159. 216. 231
Devawongse D. . . 108. 151. 169
D. H. Wätjen S. 21
Diamant D. 76. 131. 222. 224
Dorade S. 62
Dorothea Rickmers D. . . . 163
Dortmund D. 70. 129. 192. 223
Drachenfels D. 146
Dresden S. 46
Duisburg D. 106. 228
Durendart D. 96. 219

Ebernburg D. . . 116. 196. 250
Edfu D. 175. 257
Edmund S. 21. 56
Eilbek S. 30
Eisenach D. . . . 148. 209. 264
Elberfeld D. 143
Elbing D. 64. 164
Eleonore Woermann D. 97. 136 173. 204. 235
Elfrieda S. 25
Elisabeth D. 105. 110. 172. 196
Elisabeth S. 55
Elisabeth Rickmers D. . . . 157
Elise Marie D. 84. 90. 115. 167 191. 215. 237. 261
Elkab D. 103. 217
Ellen Rickmers D. 115
Ellerbek S. 19
Elsa Menzell D. . .97. 182. 249
Emile S. 31
Emily Rickert D. 143. 189
Energie D. 66. 97. 138. 172. 188 210. 240. 260
Enos D. 89. 130. 182
Entrerios D. 130. 206
Erlangen D. . . . 159. 207. 264
Etruria D. 138. 244
Excelsior D. 80. 96. 143. 150 170. 186. 210. 229. 249

Faro D. 68. 95. 147. 215. 243
Feldmarschall D. 109. 171. 220
Finnland D. 138
Flensburg D. 72. 206
Florenz D. 87. 124. 161. 195. 230 255
Franken D. 178
Frankenwald D. 79. 135. 184. 225
Frankfurt D. 98. 139. 197. 231 254
Franz Horn D. 87. 188
Frascati D. 68. 129. 169. 198. 236
Frieda S. 8. 47
Frieda Mahn S. 32
Friederun D. 135. 194
Friedrich der Große D. 90. 192 228. 244
Fulda S. 44
Fürst Bismarck D. 69. 138. 175 223. 255
Fürst Bismarck S. 39
Fürth D. 144. 237

Galata D. 85. 131. 182. 220. 262
Galicia D. 90. 215
Ganelon D. 159. 246
Geestemünde D. 147. 175. 191
Genua D. 96. 168. 198. 224. 248
George Washington D. 98. 121 147. 170. 185. 202. 219. 236 253
Georgia D. . .90. 125. 174. 229
Gertrud Woermann D. 92. 152 202. 251
Gießen D. . .63. 118. 184. 242
Girgenti D. . .74. 111. 164. 234
Glückstadt S. 23
Gneisenau D. 163. 236
Goeben D. 87. 166. 230
Goldbek S. 15. 59
Goldenfels D. . . 103. 194. 244
Goslar D. 144. 248
Gotha D. 101. 166. 223
Göttingen D. . . . 69. 159. 219
Graecia D. 86. 146. 201
Graf Waldersee D. 80. 102. 129 161. 175. 205. 228. 250
Granada D. 123. 208
Greifswald D. . . 115. 181. 261
Großer Kurfürst D. 128. 156. 187 213. 231. 247
Großherzogin Elisabeth S. 18. 49
Großherzog von Oldenburg D. 69 127. 185
Guahyba D. . . . 115. 178. 235
Gutenfels D. 238
Günther D. 88. 155. 210
Gut Heil D. 234
Gutrune D. 92. 169. 228

Haardt D. 100
Habsburg D. 83. 126. 169. 208 241
Hagen D. 76. 171. 253
Halle D. . . .68. 116. 171. 214
Hamm D. 240
Hanau D. 127. 227
Hannover D. 119. 156. 182. 213 242
Hans S. 2. 55
Hansa D. 106
Hans Leonhardt D. . . 175. 229
Harburg D. 70. 152. 220. 250
Harz D. 154
Harzburg D. 123. 191
Hathor D. 189
Hector D. 70. 107. 130. 156. 179 198. 232
Heidelberg D. 114. 229
Heimburg D. . . 101. 167. 230
Heinrich Kayser D. 176
Helene Rickmers D. . . 120. 219
Helgoland D. . . 132. 198. 244
Helios D. 80. 97. 145. 167. 226
Helios S. 43
Hellas D. 165
Heluan D. 81. 196
Hermonthis D. 186
Herold D. 238
Herzog D. . .68. 117. 171. 217
Herzogin Cecilie S. 20
Herzogin Sophie Charlotte S. 22
Hesperus D. 78. 140. 165. 187 211. 232. 255
Hessen D. 122. 214
H. Hackfeld S. 45
Hilda Horn D. 181
Hildegard S. 18. 54
Hispania D. 234
Hoerde D. 77. 151
Hohenstaufen D. 66. 107. 157 193. 231. 262
Holger D. 89. 186
Horncap D. 151

Illyria D. 87. 192
Ilmenau D. . .81. 152. 216. 257
Imbros D. 140. 239
Ingraban D. 73. 151. 205
Irmgard Horn D. 153
Irmingard D. 208
Iserlohn D. 196
Istria D. . . .64. 119. 170. 235
Italia D. 244
Ithaka D. 127. 209
Itauri D. 193
Itzehoe D. 91. 174. 243

Kaiser S. 39
Kaiser Wilhelm d. Große D. 91 135. 153. 170. 182. 198. 216 231. 244. 261
Kaiser Wilhelm II. D. 74. 125 147. 167. 178. 196. 213. 242
Kaiserin Auguste Victoria D. 71 104. 131. 155. 174. 191. 212 227. 246. 260
Kalliope S. 63
Kamerun D. 70. 180. 229
Kanzler D. 257
Karthago D. . . . 116. 194. 254
Kattenturm D. 213
Khalif D. 160. 224
Khedive D. 174
Kiel D. 148. 232
Kleist D. 69. 147. 216
Klio S. 11
Köln D. . . .70. 104. 185. 236
König D. 68. 93. 145. 193. 252
König Albert D. 98. 122. 155 175. 198. 222. 240. 261
König Friedrich August D. 94 139. 179. 218. 253
Königin Luise D. 74. 148. 202 224. 244. 249
König Wilhelm II. D. 75. 114 160. 195. 236
Kronprinz D. 102. 164. 214. 260
Kronprinzessin Cecilie D. 85. 113 118. 139. 160. 174. 185. 205 219. 234. 239. 247
Kronprinz Wilhelm D. 82. 143 161. 176. 189. 209. 223. 238. 255
Kurt S. 7. 61

Digitized by Google

Seite

L'Avenir S. 12. 47
La Plata D. 109. 177. 233
Lemnos D. 168. 210
Leni S. 35
Liberia D. 158. 245
Lichtenfels D. 117
Lili Woermann D. 98. 163. 204 253
Linden D. 201
Lindenfels D. 114. 188. 246
Lissabon D. 102. 149. 184. 222 261
Lome D. 119. 221
Lothar Bohlen D. 76. 135. 194 238
Lothringen D. 99. 207
Louise D. 70. 121. 161. 236
Luise D. 156. 186. 228
Lützow D. 127. 208
Luxor D. 112. 230

Mabel Rickmers S. 42
Macedonia D. 103. 191. 241
Madeleine Rickmers D. 153
Magdalene S. 26
Magdeburg D. 162. 263
Main D. 77. 98. 128. 156. 178 196. 219. 242. 264
Mainz D. 204
Maipo S. 47
Mai Rickmers D. 180
Malaga D. 82. 113. 154. 182 207. 238
Mannheim D. 70. 109. 138. 170 192. 213. 231. 248
Margaretha S. 22
Marie Leonhardt D. 133
Marie Rickmers D. 143
Marksburg D. 78. 141. 207
Marsala D. 202. 231
Martha Bockhahn S. 1
Matador S. 43
Mecklenburg D. 130. 217. 255
Meißen D. 117. 197
Melpomene S. 5
Memphis D. 95. 218
Menes D. 142
Meteor D. 141. 162. 204
Mimi S. 29
Minerva D. 168
Minneburg D. 85. 158. 216
Moltke D. 241
Moltkefels D. 245
Montania D. 122. 178
Montevideo D. 188. 251

Naimes D. 110. 210
Najade S. 60
Nal S. 10
Nassovia D. 132. 257
Nauplia D. 236
Navarra D. 93. 176. 234
Neapel D. 65. 100. 140. 179. 212 230. 261
Neck S. 62
Neckar D. 66. 94. 182. 228. 249
Negada D. 168. 251
Neko D. 180
Nereïde S. 24

Nereus S. 51
Nesaia S. 60
Nestor D. 70
Neumünster D. 74. 197
Niagara D. 121. 227
Nicomedia D. 104. 162. 191. 246
Niederwald D. 69. 119. 173. 216 258
Niobe S. 37
Nitokris D. 162. 245
Nixe S. 33
Nomia S. 46
Norderney D. 118. 170. 250
Nordsee S. 35
Nordstern S. 7
Numantia D. 99. 166. 220. 260

Oberhausen D. 153. 259
Obotrita S. 38
Oceana S. 12
Oceana D. 190. 203
Odenwald D. 90. 145. 185. 227
Offenbach D. 120. 217
Oldenburg D. 82. 112. 120. 147 151. 173. 198. 235. 259. 260
Olivant D. 128. 222
Omega S. 4
Osiris D. 142
Osnabrück D. 86. 183. 259
Ostara S. 38
Ottensen D. 91. 189

Pagenturm D. 134. 213. 261
Palermo D. 78. 105. 140. 169 196. 220. 247
Pallanza D. 85. 125. 162. 182 212. 241
Pampa S. 26
Pangani S. 8
Paranagua D. 126. 196. 243
Parchim S. 6. 50
Parnassos S. 28
Parthia D. 65. 145. 161. 215
Patagonia D. 67. 116. 174. 221 263
Patmos D. 129. 173. 214. 262
Patricia D. 181. 225. 255
Paula D. 84. 110. 145. 161. 165 186. 244
Paula Blumberg D. 99
Peiho D. 128. 159
Peiho S. 1. 56
Pennsylvania D. 75. 100. 152. 171 212. 230. 247
Pera S. 20
Pernambuco D. 83. 141. 182. 233
Persimmon S. 49
Peru S. 17
Petropolis D. 72. 151. 198. 245
Petschili S. 2. 50
Philadelphia S. 18
Phoebus D. 65. 102. 117. 156 176. 262
Pindos S. 24
Pinnas S. 32
Pirna S. 19. 57
Pisa D. 65. 99. 130. 171. 197 227
Pisagua S. 40

Pitlochry S. 42
Plauen D. 95. 190
Polynesia D. 111. 226
Pommern S. 6
Pontos D. 75. 169. 251
Portugal D. 81. 141. 162. 213 235. 254
Potosi S. 36
President Grant D. 67. 91. 113 146. 165. 184. 240. 263
President Lincoln D. 87. 109 137. 162. 182. 199. 218. 237
Presidente Mitre D. 90. 129. 185 209
Pretoria D. 85. 126. 212. 240
Preußen S. 41
Prinz Adalbert D. 70. 117. 161 181. 202. 226. 248
Prinz Eitel Friedrich D. 114. 184 249
Prinz Friedrich Wilhelm D. 81 112. 136. 161. 179. 197. 215 233. 252
Prinz Ludwig D. 80. 155
Prinz Oskar D. 106. 151. 205 233. 256
Prinz Sigismund D. 123. 228
Prinz Waldemar D. 110. 211
Prinzessin D. 95. 160. 210. 254
Prinzeß Alice D. 65. 136. 164. 263
Prinzeß Eitel Friedrich S. 43
Prinzeß Irene D. 76. 108. 132 162. 182. 205. 228. 247
Prinzregent D. 73. 131. 184. 235
Prinzregent Luitpold D. 211
Prometheus D. 73. 100. 127. 161 179. 246
Purelight D. 82. 102. 127. 173 192. 211. 230. 245

Radames D. 94
Ragusa D. 81. 111. 153. 179 216. 247
Rajah D. 202. 248. 259
Ramses D. 113. 192. 238
R. C. Rickmers S. 49
Reichenbach D. 109. 210
Reichstag D. 195. 243
Reinbek S. 4
Rendsburg D. 252
Reserve Ostsee Feuerschiff D. 206
Rhaetia D. 105. 158. 195. 233
Rhakotis D. 131. 238
Rhein D. 106. 134. 159. 179. 202 224
Rhenania D. 73. 83. 107. 145 203. 257
Rhodopis D. 64. 179
Rickmer Rickmers S. 41
Rigel S. 32
Rio Grande D. 71. 110. 162. 200 240
Riol D. 140. 237
Rio Negro D. 94. 145. 186. 228 261
Rio Pardo D. 88. 131. 177. 218 256
Roda D. 96. 212
Roland D. 80. 156. 241
Roland S. 44
Rom D. 85. 119. 161. 195. 259

Digitized by Google

Seite

Roma D. 91. 145. 161. 174. 217. 243. 255
Roon D. . . . 77. 93. 201. 255
Rostock D. 134. 248
Rugia D. 79. 123. 170. 212. 247

Sabine Rickmers D. 211
Sachsen S. 36
Sachsenwald D. 97. 155. 199. 243
Saffi D. 121. 149. 176. 200. 226. 246
Sais D. 234
Sakkarah D. 134
Salamanca D. . . 108. 177. 231
Salatis D. 64. 200
Sambia D. 150. 243
Samos D. 107. 165. 244
San Nicolas D. . . 92. 155. 203
Santa Barbara D. 107. 183. 256
Santa Catharina D. 112. 183. 241
Santa Cruz D. . . 125. 201. 261
Santa Elena D. . 107. 188. 243
Santa Fé D. 77. 137. 204. 258
Santa Lucia D. . . 67. 152. 206
Santa Maria D. . . 90. 167. 239
Santa Rita D. 83. 140. 204. 256
Santa Ursula D. . . 66. 149. 223
Santos D. . . . 67. 121. 176. 224
São Paulo D. . . 113. 168. 221
Sardinia D. 125. 184. 240
Savoia D. 105. 168. 235
Savona D. 73. 109. 160. 183. 215. 244
Saxonia D. 144. 233
Scandia D. 101. 226
Scharnhorst D. 179. 249
Schaumburg D. 79. 136. 174. 220
Schiller S. 54
Schlesien D. 158. 249
Schleswig D. 66. 118. 139. 202
Schürbek S. 16
Schwaben D. 137. 228
Schwarzburg D. 161. 215. 249
Schwarzenfels D. 262
Scotia D. 120. 183. 250
Sebara D. 177
Seefahrer S. 31
Seerose S. 3
Segovia D. 133. 225
Selene S. 45
Senegambia D. 93. 188
Serak D. 165
Setos D. 140
Sevilla D. 137. 229
Seydlitz D. 108. 192. 263
Sicilia D. 79. 163. 245
Siegen D. 68. 119
Sieglinde D. 96. 166. 225
Siegmund D. 67. 141. 199. 262
Sigmaringen D. . . 76. 148. 202
Silesia D. 85. 180
Silvia D. 75. 185
Sines D. 86. 121. 154. 176. 202. 224. 251
Sirius D. 124. 173. 193
Sisak D. 248
Sithonia D. 104. 212
Slavonia D. 150. 230
Solingen D. 172
Somali D. 79. 170. 232
Soneck D. 71. 92. 112. 135. 163. 182. 199. 220. 237. 253
Sonneberg D. 158
Sophie Rickmers D. 122
Sparta D. 125. 253
Spezia D. 157. 161. 239
Spreewald D. 71. 128. 172. 218
Standard D. . . . 106. 242. 264
Steinberger D. 65
Stephan D. 132
Stolzenfels D. 190
Suevia D. 197
Sultan D. 232
Susanna S. . . . . S. 59
Swakopmund D. 111. 187. 247
Syria D. . . . 84. 150. 199. 248

Tanis D. 72. 187
Tannenfels D. 225
Taormina D. 90. 137. 176. 213. 253
Tarpenbek S. 13
Termini D. 93. 132. 164. 187. 220. 246
Terpsichore S. 3
Thasos D. . . . 66. 120. 214. 257
Theben D. 174
Thekla S. 16
Thekla Bohlen D. 98. 160. 206. 253
Thessalia D. 149. 232
Thuringia D. 74. 89. 202
Thüringen D. 195
Tijuca D. . . 103. 167. 214. 259
Tilly Russ D. 107. 254
Togo D. 94. 180. 242
Trautenfels D. 172. 219
Trifels D. 99. 164. 213
Troja D. 204
Tsintau D. 263
Tübingen D. . . . 101. 170. 230
Tunis D. 104. 142. 175. 209. 237
Turpin D. 78. 181

Uarda D. 64. 219
Undine S. 53

Vandalia D. 205
Varzin D. 203
Venetia D. . . 85. 136. 187. 237
Venezia D. 71. 124. 165. 205. 241
Verona D. 260
Vicking S. 61
Vidette S. 3
Viganella S. 10
Virginia D. 100. 161. 206. 251
Vogesen D. 251

Wandsbek S. 30
Wartburg D. 65. 131. 200. 258
Wellgunde S. 22
Werner Vinnen S. 54
Westerwald D. . . 164. 215. 255
Westfalen D. 156. 258
Westphalia D. 114. 206
Wildenfels D. 142. 209
Wilhelm Hemsoth D. . . . 121
Wilhelmine S. 34
Willehad D. 166. 189. 215. 237
Willkommen D. . . 69. 105. 238
Willy Rickmers S. 36
Windhuk D. 68. 124. 180. 231
Wittekind D. 88. 178. 242
Wittenberg D. 84. 139. 182. 249
Woglinde S. 13
Worms D. 126. 227
Würzburg D. 78. 122. 176. 222. 263

Yorck D. 119. 194. 255
Ypiranga D. 150. 187. 212. 248

Zieten D. . . . 65. 86. 108. 143

Digitized by Google

Tabellarische Reiseberichte 1910.

I. Eingänge an meteorologischen Tagebüchern von Segelschiffen.

Martha Bockhahn, stähl. Bark, $\frac{759}{696}$ R-T., H. Breu S. 6912.

1908. 26. VII.—23. XI. 48 N. 7 W.—Manta 120 Tage

31 VIII. Linie in 24.6° W. = 36 Tage	1. XI. 50° S. in 79.8° W. = 26 Tage
6. X. 50° S. in 65.3° W. = 36 «	23. XI. an Manta = 22 «

5. VIII. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. VIII. 24 N. 20 W. Versetzung N 48° W 41 Sm bei N 3
13. VIII. 18 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
17. VIII. 13 N. 23 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
27. VIII. 3 N. 16 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
10. IX. 21 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
7. XI. 36 S. 77 W. Südgrenze der SO-Winde

1909. 23. I.—23. II. Tumaco Columbia—San Juan del Sur 31 Tage

8. VII.—22. XII. San Juan del Sur—Lizard 167 Tage

12. VIII. Linie in 103.8° W. = 35 Tage	30. X. Linie in 28.0° W. = 35 Tage
25. IX. Diego Ramirez = 44 «	22. XII. an Lizard = 53 «

15. VII. 9 N. 89 W. Nordgrenze der SW-Winde
8. VIII. 2 N. 98 W. Versetzung N 84° W 57 Sm bei S 2
9. VIII. 2 N. 99 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. VIII. 2 N. 100 W. Versetzung N 75° W 60 Sm bei S 3
11. VIII. 0 N. 103 W. Versetzung S 72° W 49 Sm bei SO 1
28. VIII. 25 S. 117 W. Passatstörung
4. IX. 34 S. 118 W. Südgrenze der SO-Winde
20. X. 26 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
1. XI. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
17. XI. 19 N. 30 W. Passatstörung
24. XI. 25 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats

Peiho, stähl. Vollschiff, $\frac{2118}{1870}$ R-T., A. Wist S. 6913.

1909. 10.—17. VI.—31. VIII. Elbe—Lizard 7, Valparaiso 82 Tage

11. VII. Linie in 23.6° W. = 24 Tage	20. VIII. 50° S. in 82.5° W. = 17 Tage
3. VIII. 50° S. in 64.4° W. = 23 «	31. VIII. an Valparaiso = 11 «

23. VI. 35 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. VII. 17 N. 22 W. Störung des NO-Passats
4. VII. 11 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
7. VII. 7 N. 20 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. VII. 1 N. 23 W. Versetzung S 88° W 53 Sm bei SO 4
11. VII. 2 S. 24 W. Versetzung S 65° W 40 Sm bei SO 3
21. VII. 24 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
1. VIII. 47 S. 63 W. Versetzung S 37° W 45 Sm bei NW 4
9. VIII. 57 S. 69 W. Versetzung S 81° O 40 Sm bei WSW 8
29. VIII. 36 S. 74 W. Südgrenze der SO-Winde

23.—30. IX. Valparaiso—Tocopilla 7 Tage

10. X.—1910. 2.—5. I. Tocopilla—Lizard 84, 50 N. 2 W. 87 Tage

30. X. Diego Ramirez = 20 Tage	1910. 2. I. an Lizard = 28 Tage
5. XII. Linie in 31.6° W. = 36 «	

Digitized by Google

1909. 18. X. 31 S. 84 W. Südgrenze der SO-Winde

21. XI. 23 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats

8. XII. 7 N. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

14. XII. 19 N. 33 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hans, stähl. Viermastbark, $\frac{3102}{2809}$ R-T., F. Külsen — S. 6914.

1909. 10. V.—13. VIII. 50 N. 7 W.—Caleta Coloso 95 Tage

5. VI. Linie in 25.2° W. = 26 Tage | 28. VII. 50° S. in 78.1° W. = 24 Tage
4. VII. 50° S. in 62.3° W. = 29 « | 13. VIII. an Caleta Coloso = 16 «

21. V. 30 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

26. V. 18 N. 22 W. NNO7 (8)↑, NNO8↑, (8h) 766 mm 8h a.

31. V. 7 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats

1. VI. 6 N. 24 W. SW-Monsun bis 4. VI. in 2 N. 23 W.

4. VI. 2 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats

4. VI. 0 N. 25 W. Versetzung N 85° W 50 Sm bei SO 5

12. VI. 20 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

19. VI. 30 S. 46 W. NNW8↓, SSW7 (8)↑, (12h) 767 mm 4h p.

18. VII. 57 S. 81 W. WSW9 (11)↑, W9 (11)↑, (8h) 736 mm 8h p.

20. VII. 56 S. 79 W. WNW10 (11)↓, (12h) 720 mm 21.4h a.

22. VII. 57 S. 77 W. W 10 (11)↑, SW10 (11)↑, (8h) 730 mm 12h p.

12. VIII. 27 S. 72 W. Südgrenze des SO-Passats

21. X.—1910. 12. I. Tocopilla—Lizard 83 Tage

12. XI. Diego Ramirez = 22 Tage | 1910. 12. I. an Lizard = 32 Tage
11. XII. Linie in 30.0° W. = 29 «

31. X. 34 S. 89 W. Südgrenze der SO-Winde

28. XI. 30 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats

1. XII. 24 S. 28 W. Passatstörung

14. XII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

16. XII. 7 N. 29 W. Passatstörung

21. XII. 16 N. 34 W. Passatstörung

25. XII. 25 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats

Petschili, stähl. Viermastschiff, $\frac{3087}{2865}$ R-T., A. Teschner — S. 6915.

1909. 9.—10. VI.—30. VIII. Kanal—Lizard 1, Valparaiso 82 Tage

6. VII. Linie in 18.7° W. = 26 Tage | 20. VIII. 50° S. in 82.6° W. = 18 Tage
2. VIII. 50° S. in 63.9° W. = 27 « | 30. VIII. an Valparaiso = 10 «

16. VI. 35 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

23. VI. 14 N. 21 W. Passatstörung

25. VI. 11 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats

26. VI. 10 N. 21 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

4. VII. 5 N. 14 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

5. VII. 1 N. 17 W. Versetzung S 57° W 46 Sm bei SSO 5

13. VII. 24 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

26. VII. 38 S. 55 W. Helles Meteor

6. VIII. 58 S. 69 W. NNW 10↓, NNW 10 (11)↓, N11 (12)↓, (16h) 725 mm 12h p.

11. VIII. 58 S. 69 W. WSW11 (12)↑, S10↑, (16h) 737 mm 12h p.

10.—21. IX. Valparaiso—Caleta Buena 11 Tage

17. IX. 25 S. 73 W. Südgrenze des SO-Passats

9. X.—1910. 17.—21. I. Caleta Buena—Lizard 100, Elbe 104 Tage

2. XI. Diego Ramirez = 24 Tage | 1910. 17. I. an Lizard = 38 Tage
10. XII. Linie in 30.8° W. = 38 «

18. X. 31 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats

26. X. 48 S. 86 W. WNW11 (12)↑, WNW10 (11)↑ (12h) 742 mm 8h p.

17. XI. 35 S. 35 W. NW 9↓, WNW 11↑ (12h) 748 mm 8h p.

2. XII. 18 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats

11. XII. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1909. 12. XII. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

20. XII. 17 N. 34 W. Passatstörung

1910. 1. I. 34 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats

Terpsichore, eis. Vollschiff, $\frac{2025}{1835}$ R-T., G. Oellrich — S. 6916.

1909. 8. III.—26. VI. Insel Lundy—Iquique 110 Tage

8. IV. Linie in 28.3° W. = 31 Tage | 5. VI. 50° S. in 79.4° W. = 21 Tage

15. V. 50° S. in 65.6° W. = 37 « | 26. VI. an Iquique = 21 «

20. III. 26 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

30. III. 4 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats

10. IV. 2 S. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

20. IV. 18 S. 34 W. Unterbrechung des SO-Passats

24. IV. 28 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats

16. V. 52 S. 67 W. W 9 (11)$\downarrow$, W 11 (12)$\uparrow$, W 10 (11)$\downarrow$ (20^{h}) 737 mm 17. 4^{h} a.

21. V. 57 S. 66 W. W 10(11)$\uparrow$, W 10(11)$\uparrow$, W 10(11)$\uparrow$ (24^{h}) 736 mm 8^{h}a.

29. V. 57 S. 74 W. NW 10 $\uparrow$, WNW 11 (12)$\uparrow$ (8^{h}) 724 mm 8^{h} p.

8. VI. 47 S. 78 W. NW 10 (11)$\downarrow$, WNW 9 (11)$\uparrow$ (18^{h}) 742 mm 0^{h} p.

18. VI. 35 S. 76 W. Südgrenze der SO-Winde

1. X.—1910. 17. I. Iquique—Lizard 108 Tage

30. X. Diego Ramirez = 29 Tage | 1910. 17. I. an Lizard = 39 Tage

9. XII. Linie in 31.2° W. = 40 «

10. X. 26 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats

22. X. 42 S. 84 W. W 10 (11) $\uparrow$, WSW 10 (11) $\uparrow$, W 9 (10) $\uparrow$ (28^{h}) 756 mm 8^{h} p.

28. X. 54 S. 78 W. WSW 10 (11)$\uparrow$ (8^{h}) 747 mm 4^{h} a.

27. XI. 21 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats

1. XII. 17 S. 29 W. Passatstörung

10. XII. 3 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

12. XII. 4 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats

25. XII. 24 N. 36 W. Passatstörung

1910. 1. I. 33 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Vidette, stähl. Bark, $\frac{577}{511}$ R-T., P. Voß — S. 6917.

1907. 23. VIII.—1. IX. Newcastle N. S. W.—Westport N. S. 9 Tage

14. IX.—3. XI. Westport N. S.—Yap 50 Tage

20. IX. 30° S. in 172.1° O. = 6 Tage | 3. XI. an Yap = 28 Tage

6. X. Linie in 164.5° O. = 16 «

21. IX. 28 S. 173 O. Südgrenze des SO-Passats

3. X. 2 S. 166 O. Nordgrenze des SO-Passats

28. X. 10 N. 147 O. Südgrenze des NO-Passats

12. XI.—3. XII. Yap—Ponape 21 Tage

28. XI. 7 N. 154 O. Südgrenze des NO-Passats

14. XII.—31. XII. Ponape—Jaluit 17 Tage

1908. 21.—25. I. Jaluit—Butaritari 4 Tage

22. II.—24. IV. Butaritari—Valparaiso 63 Tage

23. II. Linie in 172.7° O. = 1 Tage | 18. III. 180° O. in 34.5° S. = 7 Tage

11. III. 30° S. in 178.1° O. = 17 « | 24. IV. an Valparaiso = 38 «

4. III. 19 S. 173 O. Bis 12. III. in 30 S. 17 O. Passatstörung

18. III. 35 S. 178 O. Südgrenze des SO-Passats

Seerose, stähl. Vollschiff, $\frac{1898}{1757}$ R-T., J. Mahn — S. 6918.

1909. 21. I.—14. V. Lizard—Coquimbo 113 Tage

16. II. Linie in 22.4° W. = 26 Tage | 21. IV. 50° S. in 80.8° W. = 25 Tage

27. III. 50° S. in 64.4° W. = 39 « | 14. V. an Coquimbo = 23 «

1. II. 40 N. 22 W. Nordgrenze der NO-Winde

14. II. 3 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats

1909. 19. II. 1 S. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. III. 20 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
17. IV. 54 S. 82 W. W 8 (11)↓, W 9 (11)↑, (8^h) 723 mm 12^h p.

6.—16. VI. Coquimbo—Callao 10 Tage

10.—13. VII. Callao—Salaverry 3 Tage

30. VII.—24. VIII. Salaverry—Mejillones 25 Tage
10. VIII. 28 S. 100 W. Westlichste Länge
14. VIII. 34 S. 91 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VIII. 35 S. 88 W. Höchste Breite
21. VIII. 28 S. 75 W. Südgrenze des SO-Passats

5. X.—1910. 18.—22. I. Mejillones—Lizard 105, Elbe 109 Tage
30. X. Diego Ramirez = 25 Tage | 1910. 18. I. an Lizard = 39 Tage
10. XII. Linie in 30.0° W. = 41 „
13. X. 27 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
2. XII. 18 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
11. XII. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. XII. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
21. XII. 16 N. 35 W. Unterbrechung des NO-Passats
26. XII. 24 N. 37 W. Passatstörung
1910. 1. I. 33 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

Omega, Viermastschiff, $\frac{2471}{2380}$ R-T., A. Schellhas S. 6919.

1908. 24. IX.—12. XII. 51 N. 5 W.—Port Nolloth 79 Tage
11. XI. Linie in 29.6° W. = 48 Tage | 4. XII. 0° Länge in 32.5° S. = 10 Tage
24. XI. 30° S. in 24.0° W. = 13 „ | 12. XII. an Port Nolloth = 8 „
3. X. 46 N. 16 W. Versetzung N 24° O 42 Sm bei SO 7
26. X. 21 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. XI. 8 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
6. XI. 5 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. XI. 30 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats

1909. 2. II.—31. III. Port Nolloth—Newcastle N. S. W. 57 Tage
4. III. 80° O. in 44.3° S. = 30 Tage | 31. III. an Newcastle = 27 Tage
8. II. 34 S. 9 O. SW 10 (11)↑, SSW 10 (11)↑, (12^h) 760 mm 12^h p.
10. II. 35 S. 11 O. Versetzung S 78° W 71 Sm bei SO 4
18. III. 47 S. 146 O. NO 10 (11)↓, NW 10 (12)↑, (12^h) 745 mm 12^h p.

9. V.—11. VII. Newcastle N. S. W.—Tocopilla 64 Tage
28. V. 180° O. in 33.2° S. = 19 Tage | 11. VII. an Tocopilla = 45 Tage
12. VI. 45 S. 138 W. N 10↓, NNW 10 (11)↓, NW 10 (11)↑, (12^h) 741 mm 8^h p.

16. IX.—1910. 18. I. Tocopilla—Lizard 124 Tage
22. X. Diego Ramirez = 36 Tage | 1910. 18. I. an Lizard = 43 Tage
6. XII. Linie in 30.4° W. = 45 „
1. X. 32 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats
11. X. 44 S. 88 W. SO 10 (11)↑, O 10↑, (12^h) 749 mm 12^h p.
19. X. 54 S. 80 W. WNW 10 (11)↑, NW 10↓ (16^h) 738 mm 12^h p.
23. XI. 19 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
8. XII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
21. XII. 18 N. 37 W. Passatstörung
25. XII. 24 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats
1910. 5. I. 39 N. 35 W. SSW 10↓, SSW 11↓, WNW 9↑, (16^h) 750 mm 8^h p.
15. I. 48 N. 16 W. SW 10↓, SW 11↓, SW 8↓, (16^h) 759 mm 4^h p.

Reinbek, stähl. Viermastbark, [illegible] R-T., K. Simon S. 6920.

1908. 14.—19. VIII.—28. XII. Elbe—Lizard 5, Santa Rosalia 136 Tage
18. IX. Linie in 22.3° W. = 30 Tage | 27. XI. Linie in 103.2° W. = 26 Tage
21. X. 50° S. in 64.3° W. = 33 „ | 3. XII. 110° W. in 12.9° N. = 6 „
1. XI. 50° S. in 80.8° W. = 11 „ | 28. XII. an Santa Rosalia = 25 „

Digitized by Google

1908. 25. VIII. 38 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. IX. 18 N. 22 W. Passatstörung
7. IX. 11 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
8. IX. 10 N. 24 W. SW-Monsun bis 17. IX. in 1 N. 21 W.
17. IX. 1 N. 21 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. IX. 15 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
12. XI. 29 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
29. XI. 5 N. 107 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. XII. 8 N. 108 W. Südgrenze des NO-Passats
8. XII. 20 N. 117 W. Passatstörung
13. XII. 22 N. 115 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. XII. 23 N. 111 W. Südgrenze der NW-Winde

1909. 20. III.—25. V. Sta Rosalia—Newcastle N. S. W. 65 Tage

31. III. 130° W. in 13.5° N. = 11 Tage | 5. V. 180° W. in 25.6° S. = 27 Tage
8. IV. Linie in 147.9° W. = 8 « | 25. V. an Newcastle = 19 «

27. III. 19 N. 116 W. Südgrenze der NW-Winde, NO-Passat
5. IV. 4 N. 143 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
21. IV. 17 S. 165 W. Passatstörung
27. IV. 20 S. 172 W. Südgrenze des SO-Passats

15. VI.—21. VII. Newcastle N. S. W.=Valparaiso 37 Tage

23. VI. 180° O. in 36.0° S. = 8 Tage | 21. VII. an Valparaiso = 29 Tage

9.—16. IX. Valparaiso—Antofagasta 7 Tage.

20. X.—1910. 20. I.—25. I. Antofagasta—Lizard 92, Elbe 97 Tage

13. XI. Diego Ramirez = 24 Tage | 1910. 20. I. an Lizard = 27 Tage
24. XII. Linie in 30.7° W. = 41 « |

31. X. 34 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
4. XII. 25 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
26. XII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
1910. 5. I. 23 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats

Melpomene, stähl. Vollschiff, $\frac{1784}{1699}$ R-T., J. Preiss S. 6921.

1909. 8.—12. II.—20. IV. Elbe—Lizard 4, Melbourne 71 Tage

4. III. Linie in 27.7° W. = 20 Tage | 9. IV. 80° O. in 43.9° S. = 14 Tage
26. III. 0° Lg. in 41.3° S. = 22 « | 20. IV. an Melbourne = 11 «

19. II. 31 N. 24 W. Versetzung S 20° O 41 Sm bei Mallung 1
20. II. 30 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. III. 2 N. 27 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
5. III. 2 S. 29 W. Passatstörung
6. III. 5 S. 31 W. Versetzung N 83° W 44 Sm bei SO 3
13. III. 22 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
29. III. 44 S. 19 O. NW 10 (11) ↑, WNW 10 (11) ↑ (12h) 740 mm 4h p.

10.—17. V. Melbourne—Newcastle N. S. W. 7 Tage

28. V.—3. VII. Newcastle N. S. W.—Valparaiso 37 Tage

7. VI. 180° O. in 48.8° S. = 10 Tage | 3. VII. an Valparaiso = 27 Tage

30. V. 36 S. 154 O. Versetzung S 24° O 48 Sm bei NO 3
4. VI. 48 S. 167 O. Versetzung N 61° O 49 Sm bei WNW 8
5. VI. 49 S. 171 O. SW 10 (11) ↑, NW 10 (11) ↓, (20h) 736 mm 12h p.
13. VI. 48 S. 136 W. Versetzung N 62° O 72 Sm bei Mallung 5
21. VI. 46 S. 109 W. Versetzung N 60° O 73 Sm bei NW 5

18.—24. VIII. Valparaiso—Tocopilla 6 Tage

2. X.—1910. 17.—19. I. Tocopilla—Lizard 107, 51 N. 1 O. 109 Tage

29. X. Diego Ramirez = 27 Tage | 17. I. an Lizard = 40 Tage
8. XII. Linie in 30.2° W. = 40 « |

10. X. 27 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats
23. X. 46 S. 83 W. W 10 (11) ↓, (12h) 748 mm 8h a.

Digitized by Google

1909. 16. XI. 30 S. 29 W. Versetzung N 87° O 64 Sm bei WSW 1
22. XI. 23 S. 27 W. Versetzung N 27° W 45 Sm bei ONO 2
2. XII. 12 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats
10. XII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. XII. 5 N. 29 W. Versetzung N 24° W 45 Sm bei Windstille
11. XII. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
21. XII. 18 N. 34 W. Unterbrechung des NO-Passats
24. XII. 22 N. 34 W. Versetzung S 25° W 40 Sm bei O 4
26. XII. 26 N. 34 W. Passatstörung
1910. 1. I. 34 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pommern, stähl. Viermastbark, $\frac{3423}{2266}$ R-T., M. Allwardt S. 6922.

1909. 23. VII.—29. IX. Lizard—Talcahuano 68 Tage

20. VIII. Linie in 21.8° W. = 28 Tage | 21. IX. 50° S. in 82.0° W. = 8 Tage
13. IX. 50° S. in 64.5° W. = 24 « | 29. IX. an Talcahuano = 8 «

28. VII. 37 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. VIII. 16 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
9. VIII. 15 N. 22 W. SW-Monsun bis 18. VIII. in 2 N. 16 W.
18. VIII. 2 N. 16 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. VIII. 1 N. 20 W. Versetzung N 80° W 91 Sm bei SO 4
20. VIII. 2 S. 23 W. Versetzung N 74° W 59 Sm bei SO 4
22. VIII. 6 S. 27 W. Versetzung N 85° W 47 Sm bei SO 4
24. VIII. 12 S. 32 W. Versetzung S 62° W 50 Sm bei SO 4
26. VIII. 18 S. 36 W. Versetzung S 39° W 50 Sm bei SO 3
29. VIII. 24 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
3. IX. 35 S. 51 W. Versetzung S 32° W 43 Sm bei NO 3

14. XI.—1910. 27.—30. I. Iquique—Lizard 74, Elbe 77 Tage

4. XII. Diego Ramirez = 20 Tage | 1910. 27. I. an Lizard = 24 Tage
1910. 3. I. Linie in 31.0° W. = 30 « |

19. XI. 27 S. 83 W. Versetzung N 7° O 41 Sm bei SSO 4
20. XI. 28 S. 85 W. Versetzung S 68° W 40 Sm bei OSO 3
25. XI. 36 S. 93 W. Südgrenze der SO-Winde
14. XII. 37 S. 38 W. Versetzung N 75° O 44 Sm bei NW 4
24. XII. 26 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
1910. 5. I. 3 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. I. 3 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
15. I. 31 N. 31 W. Passatstörung
18. I. 38 N. 30 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. I. 48 N. 14 W. NW 11 ↑, NW 11 (12) ↓, (24h) 737 mm An. 4h p.
28. I. 51 N. 2 O. W 10 (11) ↓, W 11 ↑, W 10 (11) ↑, (12h) 739 mm An. 12h p.

Parchim, stähl. Vollschiff, $\frac{1808}{1714}$ R-T., H. Siemer S. 6923.

1909. 13.—18. VII.—1. X. 50 N. 1 W.—Lizard 5, Valparaiso 80 Tage

14. VIII. Linie in 23.2° W. = 27 Tage | 22. IX. 50° S. in 83.4° W. = 11 Tage
11. IX. 50° S. in 64.2° W. = 28 « | 1. X. an Valparaiso = 9 «

25. VII. 36 N. 15 W. Nordgrenze der NO-Passats
5. VIII. 15 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
6. VIII. 13 N. 25 W. SW-Monsun bis 11. VIII. in 5 N. 18 W.
11. VIII. 5 N. 18 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. VIII. 26 S. 40 W. Passatstörung
26. VIII. 29 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VIII. 37 S. 48 W. WSW 11 (12) ↑, WSW 12 ↑, WSW 10 (11) ↑, (29h) 762 mm 4h p.
26. IX. 43 S. 82 W. Südgrenze der SO-Winde

16.—20. X. Valparaiso—Tocopilla 4 Tage

6. XI.—1910. 19.—23. I. Tocopilla—Lizard 74, Terschelling 78 Tage

30. XI. Diego Ramirez = 24 Tage | 1910. 19. I. an Lizard = 22 Tage
28. XII. Linie in 30.0° W. = 28 « |

Digitized by Google

1909. 13. XI. 27 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
15. XII. 29 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
30. XII. 4 N. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
1910. 7. I. 20 N. 38 W. Passatstörung
13. I. 36 N. 34 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kurth, stähl. Viermastbark, $\frac{3109}{2875}$ R-T., W. Tönissen S. 6924.

1909. 10.—15. X. Valparaiso—Tocopilla 5 Tage

11. XI.—1910. 27. I. Tocopilla—Lizard 77 Tage

5. XII. Diego Ramirez = 24 Tage | 27. I. an Lizard = 22 Tage
1910. 5. I. Linie in 28.2° W. = 31 «

26. XI. 36 S. 93 W. Südgrenze des SO-Passats
24. XII. 30 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
1910. 7. I. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
16. I. 28 N. 34 W. O8↓, OSO8↑, (8h) 773 mm 4h p.
18. I. 33 N. 33 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. I. 46 N. 15 W. NNW11↑, NW11↓, WNW10↓, (20h) 762 mm 0h p.

Nordstern, stähl. Bark, $\frac{1168}{1080}$ R-T., E. Agatz S. 6925.

1908. 13.—29. I.—22. III.—8. IV. Elbe—Lizard 16, 58 S. 68 W. 69, La Plata Nothafen 85 Tage

19. II. Linie in 27.3° W. = 21 Tage | 14. III. 50° S. in 63.4° W. = 24 Tage

31. I. 46 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
17. II. 3 N. 26 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
28. II. 23 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
19. III. 57 S. 69 W. NW 11↓, WNW 12↑, W 12↑, (20h) 720 mm 12h p.
22. III. 58 S. 68 W. N12↓, NW12↑, WNW12↑ (12h) 708 mm 23. 4h a.

28. VI.—25. IX. 38 S. 55 W.—Mazatlan 89 Tage

11. VII. 50° S. in 64.1° W. = 13 Tage | 4. IX. Linie in 100.5° W = 27 Tage
8. VIII. 50° S. in 80.0° W. = 28 « | 25. IX. an Mazatlan = 21 «

7. VIII. 52 S. 80 W. W 11↑, SW 10↑, (6h) 739 mm 8h a.
29. VIII. 29 S. 79 W. Südgrenze des SO-Passats
6. IX. 4 N. 103 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. IX. 4 N. 103 W. SW-Monsun bis 10. IX. in 10 N. 103 W.
13. IX. 10 N. 105 W. Südgrenze der NW-Winde
14. IX. 15 N. 106 W. W9↓, W8↓, (4h) 753 mm 0h p.
19. IX. 20 N. 106 W. Nordgrenze der NW-Winde

1909. 14. VII.—18. XII. San Juan del Sur—Lizard 157 Tage

8. VIII. Linie in 99.7° W. = 25 Tage | 30. X. Linie in 29.7° W. = 36 Tage
24. IX. Diego Ramirez = 47 « | 18. XII. an Lizard = 49 «

16. VII. 10 N. 88 W. SW-Monsun bis 3. VIII. in 3 N. 91 W.
3. VIII. 3 N. 91 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. VIII. 2 N. 93 W. Versetzung S 76° W 42 Sm bei S 4
6. VIII. 1 N. 97 W. Versetzung N 77° W 54 Sm bei SO 3
7. VIII. 0 N. 99 W. Versetzung N 84° W 55 Sm bei SO 3
8. VIII. 0 N. 100 W. Versetzung O 42 Sm bei SO2
10. VIII. 3 S. 103 W. Versetzung S 74 W 40 Sm bei OSO 4
27. VIII. 27 S. 114 W. Südgrenze des SO-Passats
20. X. 25 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
1. XI. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. XI. 10 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
12. XI. 15 N. 32 W. Passatstörung
16. XI. 19 N. 33 W. Passatstörung bis 18. XI. in 19 N. 33 W.
26. XI. 26 N. 38 W. Passatstörung
1. XII. 36 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Frieda, eis. Viermastschiff, $\frac{2117}{1991}$ R-T., M. Mark S. 6926.
1909. 8. V.—1. VI. Honolulu—Portland Or. 24 Tage
14. V. 31 N. 161 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. V. 46 N. 136 W. WNW 10 (11) ↓, WNW 11 ↑, WNW 10 ↑, (24^{h}) 756 mm 27. 4^{h} a.

15. X.—1910. 29.—31. I. Portland Or.—Lizard 106, Kanal 108 Tage
12. XI. Linie in 125.5° W. = 28 Tage | 1910. 4. I. Linie in 29.0° W = 27 Tage
8. XII. Diego Ramirez = 26 « | 29. I. an Lizard = 25 «
26. X. 39 N. 124 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. XI. 9 N. 119 W. Südgrenze des NO-Passats
4. XI. 7 N. 117 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. XI. 5 N. 119 W. Versetzung N 5 W 52 Sm bei SO 3
7. XI. 5 N. 119 W. Versetzung N 9 W 78 Sm bei S 2
8. XI. 6 N. 119 W. Versetzung N 1° O 69 Sm bei S 4
23. XI. 34 S. 123 W. Südgrenze des SO-Passats
24. XII. 33 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
1910. 4. I. 1 N. 29 W. Versetzung N 89 W 45 Sm bei O 3
5. I. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
13. I. 22 N. 34 W. O 8 ↑, (8^{h}) 767 mm 8^{h} p.
18. I. 38 N. 32 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. I. 47 N. 18 W. WNW 10 ↓, NW 11 ↑, NW 10 ↑, (24^{h}) 763 mm 0^{h} p.

Pangani, stähl. Viermastbark, $\frac{3054}{2822}$ R-T., F. Junge S. 6927.
1909. 6.—13. VIII.—24. X. Elbe—Lizard 7, Valparaiso 79 Tage
5. IX. Linie in 22.4° W. = 23 Tage | 15. X. 50° S. in 79.7° W. = 17 Tage
28. IX. 50° S. in 61.9° W. = 23 « | 24. X. an Valparaiso = 9 «
18. VIII. 42 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
29. VIII. 14 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
30. VIII. 12 N. 22 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
3. IX. 4 N. 18 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
11. IX. 18 S. 34 W. Passatstörung
14. IX. 23 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
16. IX. 30 S. 43 W. N 10 ↓, NNW 8 (10) ↓, (8^{h}) 758 mm 12^{h} p.
17. IX. 32 S. 46 W. W 9 (11) ↓, WNW 11 ↓, SW 3 (11) (16^{h}) 749 mm 18.4^{h} a.
2. X. 58 S. 68 W. NNW 9 (12) ↑, W 10 (12) ↑, (8^{h}) 750 mm 4^{h} a.

7.—13. XI. Valparaiso—Mejillones 6 Tage

27. XI.—1910. 27.—29. I. Mejillones—Lizard 61, Elbe 63 Tage
15. XII. Diego Ramirez = 18 Tage | 1910. 27. I. an Lizard = 18 Tage
1910. 9. I. Linie in 31.4° W. = 25 «
1. XII. 29 S. 83 W. Versetzung N 32° W 34 Sm bei SO 5
5. XII. 34 S. 89 W. Südgrenze der SO-Passats
28. XII. 33 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
1910. 11. I. 3 N. 32 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
24. I. 46 N. 13 W. WNW 10 (11) ↓, NW 11 (12) ↓, NW 9 (11) ↓, (24^{h}) 758 mm 4^{h} a.
26. I. 49 N. 8 W. NW 8 (12) ↑, NO 6 (12) ↑, (8^{h}) 738 mm 4^{h} p.

Susanna, stähl. Vollschiff, $\frac{1975}{1873}$ R-T., A. Greter S. 6928.
1909. 1. V.—10. IX. 51 N. 5 W.—Tocopilla 132 Tage
4. VI. Linie in 20.5° W. = 34 Tage | 22. VIII. 50° S. in 81.0° W. = 53 Tage
30. VI. 50° S. in 55.6° W. = 26 « | 10. IX. an Tocopilla = 19 «
16. V. 24 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. V. 5 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
2. VI. 1 N. 18 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. VI. 22 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VI. 30 S. 36 W. SW 8 ↑, SW 7 (9) ↑, (8^{h}) 768 mm 8^{h} p.
22. VI. 42 S. 38 W. NW 9 (11) ↓, N 10 (11) ↑, (12^{h}) 748 mm 0^{h} p.
23. VI. 43 S. 39 W. WSW 9 (11) ↑, SW 11 (12) ↑, S 10 ↑, (12^{h}) 752 mm 0^{h} p.

Digitized by Google

1909. 3. VII. 55 S. 58 W. WNW10(11)↑, WSW11(12)↑, WSW10(11)↓, (32^h) 739 mm 8^h a.
11. VII. 57 S. 70 W. WNW10↓, WNW11 (12)↓, WNW↑, (28^h) 733 mm 12. 12^h p.
19. VII. 56 S. 80 W. NNW10 (11)↑, NNW11 (12)↓, NW10 (12)↑, (40^h) 722 mm 20. 12^h p.
21. VII. 56 S. 77 W. NNW11 (12)↑, NW11↑, (12^h) 730 mm An. 8^h p.
23. VII. 57 S. 75 W. NNW10 (12)↑, WNW12↑, NW8 (11)↑, (16^h) 735 mm An. 0^h a.
28. VII. 57 S. 71 W. NW11↓, NW10 (11)↑, (8^h) 735 mm An. 8^h a.
30. VII. 59 S. 70 W. NW8 (11)↑, (12^h) 736 mm An. 8^h p.
31. VII. 59 S. 69 W. N9 (11)↑, NW10 (11)↑, (8^h) 731 mm An. 4^h p.
4. VIII. 59 S. 68 W. N10 (11)↑, N11↑, W9 (10)↑, (20^h) 735mm An. 8^h a.
11. VIII. 58 S. 73 W. SSW9(11)↑, S11↑, SSW10↑, (12^h) 74 4 mm An 8^h p.
23. VIII. 49 S. 80 W. NNW10 (11)↓, NNW11↑, NW8 (11)↑, (12^h) 749 mm An 0^h p.

---

31. X.—1910. 28 I. Tocopilla—Lizard 89 Tage

26. XI. Diego Ramirez = 26 Tage | 1910. 28. I. an Lizard = 25 Tage
1910. 3. I. Linie in 31.6° W. = 38 «

7. XI. 30 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
9. XI. 32 S. 84 W. Versetzung N 88°O 48 Sm bei S 4
22. XI. 52 S. 79 W. W9 (11)↓, W11↑, WSW10 (11)↑, (16^h) 746 mm 12^h p.
24. XII. 23 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
1910. 2. I. 2 S. 32 W. Passatstörung
6. I. 4 N. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. I. 6 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
18. I. 37 N. 30 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. I. 47 N. 14 W. NW11↓, NNW10 (11)↑, (12^h) 757 mm An. 8^h a.
26. I. 48 N. 11 W. NW10 (11)↓, (24^h) 745 mm An. 4^h p.

Arethusa, stähl. Vollschiff, $\frac{1781}{1703}$ R-T., L. Burmeister S. 6929.

1909. 4. V.—4. IX. 51 N. 5 W—Mejillones 123 Tage

4. VI. Linie in 26.8° W. = 31 Tage | 21. VIII. 50° S. in 82.5° W. = 45 Tage
7. VII. 50° S. in 62.0° W. = 33 « | 4. IX. an Mejillones = 14 «

17. V. 26 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. V. 6 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VI. 1 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. VI. 18 S. 38 W. Passatstörungen bis 16. VI. in 21 S. 38 W.
19. VI. 27 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
28. VI. 39 S. 52 W. W10 (11)↓, SW11↑, (28^h) 752 mm 8^h p.
30. VI. 39.6 S. 52.0 W. Wasserwärme 16,4° C., desgl. in 39.9 S. 52.6 W. 7.1° C.
6. VII. 49 S. 60 W. NNW10 (11)↓, NNW10↓, (12^h) 747 mm 8^h a.
12. VII. 57 S. 65 W. NW10 (11)↓, NNW10 (11)↓, (12^h) 746 mm 8^h p.
18. VII. 59 S. 78 W. NO10 (11)↑, NNW10 (11)↑, (8^h) 719 mm 8^h a.
19. VII. 58 S. 77 W. NNW10 (11)↑, WNW11 (12)↑, W9 (11)↓, (12^h) 736 mm 8^h p.
20. VII. 58 S. 74 W. NNW11 (12)↓, NW12↑, WNW11 (12)↑, (44^h) 720 mm 21. 10^h a.
22. VII. 58 S. 72 W. NW8 (11)↓, NW12↑, W10 (12)↑, (12^h) 724 mm 23. 3^h a.
29. VII. 57 S. 73 W. WSW11 (12)↑, NW11 (12)↓, NW9 (11)↑, (76^h) 721 m 31. 2^h p.
6. VIII. 59 S. 73 W. N8 (11)↓, NNW11 (12)↓, N9 (11)↑, (12^h) 732 mm 10^h a.

---

29. X.—1910. 28. I. Mejillones—Lizard 91 Tage

21. IX. Diego Ramirez = 23 Tage | 1910. 28. I. an Lizard = 26 Tage
1910. 2. I. Linie in 32.0° W. = 42 «

Digitized by Google

1909. 7. XI. 33 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
24. XII. 21 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
31. XII. 1 S. 32 W. Passatstörung
1910. 5. I. 4 N. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. I. 7 N. 32 W. Südgrenze des NO-Passats
18. I. 37 N. 31 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. I. 48 N. 15 W. NW10 (11)↓, NW11 (12)↑, NNW10 (11)↓, (16h) 756 mm 0h p.
26. I. 49 N. 12 W. NNW9 (11)↓, (12h) 744 mm 4h p.

Viganella, stähl. Bark, $\frac{841}{760}$ R-T., E. Neckel S. 6930.

1908. 21.—30. V.—10. VIII. Elbe-Lizard 9, La Plata Nothafen 81 Tage
27. VI. Linie in 24.5° W. = 28 Tage | 10. VIII. an La Plata = 44 Tage
12. VI. 26 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. VI. 10 N. 21 W. Passatstörung
30. VI. 9 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VI. 7 N. 21 W. SW-Monsun bis 24. VI. in 6N. 18 W
22. VI. 6 N. 19 W. Versetzung S 84° O 41 Sm bei SW 2
24. VI. 6 N. 18 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. VII. 20 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
28. VII. 42 S. 51 W. Versetzung N 53° O 53 Sm bei W 9
29. VII. 41 S. 51 W. W11↓, NW11↓, W10↑, (28h) 752 mm 30. 4h p.
4. VIII. 40 S. 52 W. Versetzung S 30° O 40 Sm bei NNW 2

11. IX.—3. XI. La Plata—Guayaquil 53 Tage
19. IX. 50° S. in 63.4° W. = 8 Tage | 3. XI. an Guayaquil = 20 Tage
14. X. 50° S. in 79.5° W. = 25 „
22. X. 30 S. 79 W. Südgrenze des SO-Passats

1909. 10.—24. I. Guayaquil—San Juan del Sur 14 Tage
11. I. Linie in 82.9° W. = 1 Tag | 24. I. an San Juan del Sur = 13 Tage
18. I. 7 N. 85 W. Störung der SW-Winde
20. I. 9 N. 85 W. Nordgrenze der SW-Winde
12. I. 10 N. 86 W. Südgrenze des NO-Passats

26. V.—19. VII. San Juan del Sur—21 S. 126 W. 54 Tage
4. VII. 110° W in 2.9° N = 39 Tage | 19. VII. an 21 S. 126 W = 12 Tage
7. VII. Linie in 116.3° W. = 3 „
31. V. 10 N. 90 W. SW-Winde bis 29. VI. in 4 N. 104 W
1. VI. 8 N. 90 W. Versetzung N 85° O 42 Sm bei WNW 2
29. VI. 4 N. 104 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. VII. 2 N. 112 W. Versetzung S 77° W 41 Sm bei S 3
6. VII. 0 N. 115 W. Versetzung N 85° W 51 Sm bei SO 4

Nal, stähl. Viermastbark, $\frac{2581}{2571}$ R-T., J. Schulte S. 6931.

1908. 20. X.—1909. 4. II. 48 N. 13 W.—Auckland 107 Tage
26. XI. Linie in 27.6° W. = 37 Tage | 1909. 5. I. 80° O. in 42.1° S. = 19 Tage
17. XII. 0° Lg in 39.6° S. = 21 „ | 4. II. an Auckland = 30 „
7. XI. 26 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. XI. 18 N. 21 W. Helles Meteor
16. XI. 9 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
22. XI. 6 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. XI. 4 N. 24 W. Versetzung N 14° O 42 Sm bei SSO 3
25. XI. 1 N. 27 W. Versetzung N 37° O 47 Sm bei SSO 5
6. XII. 24 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
18. XII. 42 S. 9 O.
1909. 14. I. 44 S. 127 O. Versetzung S 37° O 40 Sm bei N 7
17. I. 45 S. 138 O. Versetzung S 54° O 41 Sm bei N 5
Bis 22. I. in 45 S. 145 O.

3.—15. III. Auckland—Newcastle N. S. W. 12 Tage

Digitized by Google

1909. 16. IV.—21. V. Newcastle N. S. W.—Valparaiso 36 Tage

28. IV. 180° O. in 49.6° S. = 12 Tage | 21. V. an Valparaiso = 24 Tage

18. V. 38 S. 78 W. Südgrenze der SO-Winde

7.—12. VIII. Valparaiso—Mejillones 5 Tage

8. X.—1910. 18.—21. I. Mejillones-Lizard 102, Schelde 105 Tage

3. XI. Diego Ramirez = 26 Tage | 1910. 18. I. an Lizard = 39 Tage
10. XII. Linie in 31.4° W. = 37 «

19. X. 30 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
3. XII. 19 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
13. XII. 4 N. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
26. XII. 24 N. 36 W. Passatstörung
1910. 1. I. 32 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. I. 36 N. 37 W. NNO10 (11)↑, NNO11↑, NO10 (11)↑, (24^h) 756 mm 4^h p.
18. I. 50 N. 5 W. W 9 (12)↓, W10 (11)↑, (8^h) 752 mm 8^h p.

Kilo, stähl. Vollschiff, ‡§‡‡ R-T., P. Dahm S. 6932.

1909. 6.—10. V. Schelde—Port Talbot 4 Tage

29. V.—9. IX. Lundy Island—Iquique 103 Tage

24. VI. Linie in 27.7° W. = 26 Tage | 24. VIII. 50° S. in 80.2° W. = 36 Tage
19. VII. 50° S. in 63.7° W. = 25 « | 9. IX. an Iquique = 16 «

5. VI. 36 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. VI. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VI. 6 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. VI. 1 S. 28 W. Versetzung S 63° W 46 Sm bei SO 4
5. VII. 26 S. 42 W. Passatstörung
7. VII. 32 S. 46 W. Südgrenze der SO-Winde
25. VII. 56 S. 65 W. NW10 (11)↑, WSW11 (12)↑, WSW10 (11)↓, (14^h) 746 mm 0^h a.
29. VII. 56 S. 65 W. WSW10 (11)↑, (12^h) 742 mm 8^h p.
31. VII. 57 S. 67 W. N8 (11)↑, NNW10 (11)↑, NW10 (11)↑, (16^h) 735 mm 4^h p.
1. VIII. 58 S. 68 W. W10 (11)↑, NW11 (12↓, WNW9 (10)↓, (20^h) 738 mm 8^h p.
3. VIII. 59 S. 70 W. NNW8 (11)↑, WNW11 (12)↑, WNW10 (11)↑, (20^h) 735 mm 8^h p.
6. VIII. 58 S. 72 W. NW10 (11)↓, NW11 (12)↓, SW5 (9)↑, (18^h) 730 mm 12^h p.
11. VIII. 58 S. 70 W. WSW9 (11)↑, SW11↑, SSW9 (10)↑, (22^h) 740 mm 8^h p.
16. VIII. 59 S. 73 W. N9 (10)↓, NNW11↓, WSW8 (9)↑, (16^h) 730 mm 17. 4^h a.
23. VIII. 50 S. 80 W. NNW9 (10)↓, N11↓, WNW8 (9)↑, (20^h) 748 mm 0^h p.
5. IX. 28 S. 77 W. Südgrenze des SO-Passats

30. X.—1910. 31. I. Iquique—Lizard 93 Tage

28. XI. Diego Ramirez = 29 Tage | 1910. 31. I. an Lizard = 29 Tage
1910. 2. I. Linie in 30.0° W. = 35 »

7. XI. 29 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
21. XII. 24 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
30. XII. 4 S. 30 W. Versetzung S 83° W 40 Sm bei OSO 4
1910. 1. I. 1 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. I. 2 N. 31 W. Versetzung N 42° W 49 Sm bei Mallung 1
7. I. 5 N. 32 W. Südgrenze des NO-Passats
15. I. 30 N. 33 W. Passatstörung
18. I. 38 N. 32 W. Nordgrenze der NO-Winde

Digitized by Google

1910. 25. I. 48 N. 20 W. WNW9 (10)↓, WNW11 (12)↓, NW9 (10)↓, (36h) 756 mm 26. 12h p.
28. I. 49 N. 16 W. WNW8 (11)↑, NNW11 (12)↑, N9 (11)↑, (20h) 740 mm 0h a.

4.—10. II. Falmouth—Elbe 6 Tage

L'Avenir, Viermast Bark, Belg. Schulschiff, E. Zander S. 6933.

1909. 10. VIII.—18. IX. Lizard—La Plata 39 Tage

3. IX. Linie in 25.3° W. = 24 Tage | 18. IX. an La Plata = 15 Tage

18. VIII. 35 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. VIII. 16 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
27. VIII. 11 N. 21 W. Versetzung S 45° O 41 Sm bei WSW 2
29. VIII. 7 N. 19 W. Versetzung N 70° O 50 Sm bei SSW 4
30. VIII. 5 N. 18 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
10. IX. 20 S. 36 W. Passatstörung
13. IX. 27 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats

6. X.—18. XI. La Plata—Adelaide 43 Tage

22. X. 0° Lg. in 40.4° S. = 16 Tage | 18. XI. an Adelaide = 12 Tage
6. XI. 80° O. in 43.0° S = 15 „

27. X. 41 S. 25 O. SO11↓, SSO12↑, SSW↑, (28h) 744 mm 28. 4h a.
4. XI. 43 S. 70 O. Versetzung N 80° O 43 Sm bei NW 3
6. XI. 44 S. 77 O. Bis 11. XI. in 44 S. 116 O.

24. XI. 5. XII. Adelaide—Newcastle N. S. W. 11 Tage

Alster, stähl. Viermastbark, 3078/2636 R-T., H. Bettaque S. 6934.

1909. 28. III.—7. VII. 51 N. 8 W.—Pisagua 101 Tage

6. V. Linie in 24.8° W. = 39 Tage | 27. VI. 50° S. in 81.3° W. = 17 Tage
10. VI. 50° S. in 63.2 W. = 35 „ | 7. VII. an Pisagua = 10 „

8. IV. 33 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. IV. 20 N. 22 W. Passatstörung bis 18. IV. in 17 N. 22 W.
25. IV. 5 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
25. IV. 4 N. 22 W. SW-Monsun bis 27. IV. in 3 N. 21 W.
6. V. 0 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. V. 3 S. 27 W. Passatstörung
19. V. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

2. X.—1910. 18. I. Pisagua—Lizard 108 Tage

29. X. Diego Ramirez = 27 Tage | 1910. 18. I. an Lizard = 41 Tage
8. XII. Linie in 28.3° W. = 40 „

10. X. 26 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats
1. XII. 16 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
11. XII. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
19. XII. 17 N. 32 W. Passatstörung bis 22. XII. in 18 N. 33 W.
26. XII. 26 N. 34 W. Passatsstörung
31. XII. 33 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats

Oceana, stähl. Viermastbark, 2817/2631 R-T., P. Pettersen S. 6935.

1909. 28. II.—14. III. Elbe—Port Talbot 14 Tage

8.—11. IV.—6. VII. Port Talbot—50 N. 7 W. 3, Tocopilla 89 Tage

12. V. Linie in 25.5° W. = 31 Tage | 27. VI. 50° S. in 83.2° W. = 17 Tage
10. VI. 50° S. in 63.4° W. = 29 „ | 6. VII. an Tocopilla = 9 „

26. IV. 29 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. V. 5 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
11. V. 1 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. V. 20 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
3. VII. 31 S. 74 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1909. 9. X.—1910. 18.—29. I. Tocopilla—Lizard 101, Elbe 112 Tage

13. XI. Diego Ramirez = 35 Tage | 1910. 18. I. an Lizard = 32 Tage
17. XII. Linie in 31.6° W = 34 « |

19. X. 30 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
4. XII. 25 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
19. XII. 4 N. 32 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
1910. 1. I. 31 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Tarpenbek, stähl. Vollschiff, $\frac{1871}{1787}$ R-T., H. Brauch S. 6936.

1908. 26. IX.—5. X.—1909. 12. III. Elbe—Lizard 9, Santa Rosalia 167 Tage

22. XI. Linie in 29.2° W. = 48 Tage | 2. II. Linie in 101.8° W. = 27 Tage
19. XII. 50° S. in 64.7° W. = 27 « | 13. II. 110° W. in 14.3° N = 11 «
1909. 6. I. 50° S. in 81.1° W. = 18 « | 12. III. an Santa Rosalia = 27 «

3. XI. 20 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. XI. 6 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
19. XI. 4 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. XI. 22 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
9. XII. 39 S. 54 W. Versetzung S 28° W 40 Sm bei N 3
1909. 18. I. 32 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
3. II. 2 N. 103 W. Versetzung N 70° W 49 Sm bei SO 2
4. II. 3 N. 103 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. II. 5 N. 104 W. Südgrenze des NO-Passats
9. II. 10 N. 107 W. Versetzung S 53° W 40 Sm bei NO 4
16. II. 16 N. 113 W. Unterbrechung des NO-Passats
25. II. 22 N. 116 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. III. 23 N. 109 W. Südgrenze der NW-Winde

11. V.—11. VI. Santa Rosalia—Port Townsend 31 Tage
13. V. 26 N. 110 W. Südgrenze der NW-Winde

13. X.—1910. 19. II. Tacoma—Lizard 129 Tage

10. XI. Linie in 125.4° W. = 28 Tage | 1910. 21. I. Linie in 27.8° W. = 39 Tage
13. XII. Diego Ramirez = 33 « | 19. II. an Lizard = 29 «

24. X. 36 N. 125 W. Nordgrenze der NW-Winde
27. X. 29 N. 123 W. Südgrenze der NW-Winde, NO-Passat
3. XI. 9 N. 120 W. Südgrenze des NO-Passats
5. XI. 7 N. 117 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. XI. 6 N. 118 W. Versetzung S 56° O 52 Sm bei S 4
21. XI. 24 S. 123 W. Südgrenze des SO-Passats
1910. 6. I. 28 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
23. I. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
4. II. 30 N. 33 W. Nordgrenze des NO-Passats

Woglinde, stähl. Viermastbark, $\frac{2650}{2472}$ R-T., J. Hansen S. 6937.

1909. 29. VI.—13. IX. Lundy Island—Valparaiso 76 Tage

25. VII. Linie in 28.6° W. = 26 Tage | 5. IX. 50° S. in 78.5° W. = 15 Tage
21. VIII. 50° S. in 64.7° W. = 27 « | 13. IX. an Valparaiso = 8 «

7. VII. 40 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde
18. VII. 11 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
19. VII. 11 N. 25 W. SW-Monsun bis 21. VII. in 5 N. 22 W.
21. VII. 5 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. VIII. 29 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats
7. VIII. 29 S. 44 W. Helles Meteor

15.—24. IX. Valparaiso—Pisagua 9 Tage

1. XII.—1910. 23. II. Pisagua—Lizard 84 Tage

26. XII. Diego Ramirez = 25 Tage | 23. II. an Lizard = 25 Tage
1910. 29. I. Linie in 29.5° W. = 34 « |

12. XII. 35 S. 91 W. Südgrenze des SO-Passats
1910. 20. I. 25 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
28. I. 1 S. 29 W. Versetzung S 85° W 44 Sm bei SO 4

Digitized by Google

1910. 30. I. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. I. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
16. II. 40 N. 36 W. SSW9(10)↓, W11↓, W10↑ (32h) 752 mm 8h p.
18. II. 44 N. 26 W. W9(10)↓, W11↑ NW10↑ (24h) 734 mm 0h a.

Anna, stähl. Bark, $\frac{1570}{1461}$ R-T., A. Schuller S. 6938.

1909. 22. IV.—1. V.—8. VIII. 53 N. 4 O.—Lizard 9, Talcahuano 108 Tage
4. VI. Linie in 25.2° W. = 34 Tage | 28. VII. 50° S. in 79.1° W. = 18 Tage
10. VII. 50° S. in 65.6° W. = 36 « | 8. VIII. an Talcahuano = 11 «
16. V. 24 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. V. 5 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VI. 1 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. VI. 16 S. 38 W. Passatstörung bis 15. VI. in 17 S. 38 W.
19. VI. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
2. VII. 37.9 S. 52.2 W. Wasserwärme 16.5° C., desgl. in 37.5 S. 52.9 W. 7.2° C.
20. VII. 56 S. 78 W. N9↓, NW11(12)↑, NW10↑ (24h) 725 mm 21. 4h a.
22. VII. 56 S. 76 W. WNW10(11)↓, WNW11↑, WNW8(11)↑ (16h) 737 mm 12h p.

6.—15. IX. Talcahuano—Antofagasta 9 Tage

5. XI.—1910. 24. II.—1. III. Antofagasta—Lizard 111, Elbe 116 Tage
8. XII. Diego Ramirez = 33 Tage | 1910. 24. II. an Lizard = 32 Tage
1910. 23. I. Linie in 30.7° W = 46 «
13. XI. 26 S. 82 W. Versetzung N 86° W 40 Sm bei S 2
25. XI. 35 S. 94 W. Südgrenze der SO-Winde
1910. 7. I. 27 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
9. I. 22 S. 25 W. Störung des SO-Passats
21. I. 3 S. 30 W. Versetzung S 53° W 40 Sm bei OSO 5
25. I. 3 N. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
12. II. 33 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. II. 42 N. 28 W. SW8(10)↓, W11↑, WNW10(11)↑ (32h) 752 mm 3h a.

Alsterufer, stähl. Viermastbark, $\frac{2739}{2597}$ R-T., J. Brüdgam S. 6939.

1909. 29. V.—6. IX. 51 N. 5 W.—Pisagua 100 Tage
2. VII. Linie in 26.2° W. = 34 Tage | 21. VIII. 50° S. in 83.6° W. = 21 Tage
31. VII. 50° S. in 65.3° W. = 29 « | 6. IX. an Pisagua = 16 «
7. VI. 33 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. VI. 11 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
27. VI. 5 N. 21 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. VI. 2 N. 24 W. Versetzung S 82° W 43 Sm bei SO 5
14. VII. 20 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
24. VII. 36.6 S. 51.9 W. Wasserwärme 17.4° C., desgl. in 36.9 S. 52.4 W. 8.6° C.
6. VIII. 58 S. 72 W. NO9↓, NNW11↓, NW9↑ (16h) 726 mm 0h p.
11. VIII. 56 S. 73 W. SW9(11)↑, SW11(12)↑, SW9(10)↑ (12h) 746 mm 12h p.
17. VIII. 59 S. 79 W. Höchste Breite

24. XI.—1910. 25.—28. II. Pisagua—Lizard 93, 53 N. 5 O. 96 Tage
22. XII. Diego Ramirez = 28 Tage | 1910. 25. II. an Lizard = 29 Tage
1910. 27. I. Linie in 26.4° W. = 36 «
9. XII. 35 S. 95 W. Südgrenze des SO-Passats
28. XII. 50 S. 49 W. 1 Eisberg
1910. 16. I. 25 S. 20 W. Südgrenze des SO-Passats
29. I. 3 N. 26 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
13. II. 32 N. 46 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. II. 40 N. 32 W. W9(10)↓, W10(11)↑, NW9(10)↑ (28h) 754 mm 4h a.

Anakonda, eis. Bark, $\frac{1483}{1363}$ R-T., P. Jensen S. 6940.

1909. 18. VII.—5. X. Lizard—Caleta Coloso 79 Tage
14. VIII. Linie in 26.1° W. = 27 Tage | 21. IX. 50° S. in 83.7° W. = 10 Tage
11. IX. 50° S. in 65.1° W. = 28 « | 5. X. an Caleta Coloso = 14 «

Digitized by Google

1909. 26. VII. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. VIII. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
6. VIII. 12 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
11. VIII. 5 N. 20 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
26. VIII. 28 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats

21. XI.—1910. 11. II. 24 S. 73 W.—Lizard 82 Tage
12. XII. Diego Ramirez = 21 Tage | 1910. 11. II. an Lizard = 23 Tage
1910. 19. I. Linie in 29.9° W. = 38 «

27. XI. 32 S. 90 W. Südgrenze des SO-Passats
18. XII. 50 S. 50 W. 3 Eisberge
1910. 6. I. 27 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
19. I. 0 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. I. 1 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
28. I. 18 N. 37 W. Passatstörung bis 31. I. in 25 N. 36 W.
3. II. 34 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats

Goldbek, stähl. Viermastbark, $\frac{2630}{2478}$ R-T., O. Kaletsch S. 6941.

1908. 4. XI.—1909. 4. III. 49 N. 8 W.—Santa Rosalia 120 Tage
27. XI. Linie in 30.9° W. = 23 Tage | 4. II. Linie in 103.5° W. = 25 Tage
23. XII. 50° S. in 64.8° W. = 26 « | 10. II. 110° W. in 10.4° N. = 6 «
1909. 10. I. 50° S. in 80.9° W. = 18 « | 4. III. an Santa Rosalia — 22 «

14. XI. 34 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. XI. 18 N. 26 W. Helles Meteor
24. XI. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
3. XII. 18 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
7. XII. 25 S. 40 W. SSO8(9)↑, SSO8(10)↑, SSO6(7)↑ (16^h) 759 mm 4^h a.
21. XII. 50 S. 63 W. SW10↑, SW12↑, SW11↑ (14^h) 737 mm 8^h p.
1909. 2. I. 60 S. 72 W. Höchste Breite
21. I. 29 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
5. II. 2 N. 105 W. Versetzung N 86° W 45 Sm bei S 2
6. II. 3 N. 105 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. II. 4 N. 105 W. Südgrenze des NO-Passats
21. II. 21 N. 115 W. Nordgrenze des NO-Passats, NW-Winde
23. II. 23 N. 109 W. NNW7(8)↓, NW8(9)↓, NW7(8)↑ (16^h) 765 mm 8^h p.

22. IV.—19. VI. Santa Rosalia—Newcastle N. S. W. 57 Tage
27. IV. 110° W. in 21.3° N. = 5 Tage | 26. V. 180° W. in 13.4° S. = 11 Tage
15. V. Linie in 157.2° W. = 18 « | 19. VI. an Newcastle = 23 «

30. IV. 20 N. 118 W. Westgrenze der NW-Winde
1. V. 19 N. 122 W. Ostgrenze des NO-Passats
10. V. 6 N. 147 W. Südgrenze des NO-Passats
11. V. 6 N. 149 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. V. 10 S. 172 W. Passatstörung
29. V. 16 S. 175 O. Passatstörung
2. VI. 19 S. 174 O. Passatstörung
6. VI. 23 S. 171 O. S9↑, S8↓ (8^h) 763 mm 4^h a.
9. VI. 30 S. 160 O. Südgrenze des SO-Passats
13. VI. 33 S. 156 O. WNW10(11)↓, W11(12)↑, W9(10)↑ (24^h) 751 mm 8^h p.
15. VI. 32 S. 157 O. W10(11)↑, SW10(11)↑ (8^h) 759 mm 14. 12^h p.

21. VII.—31. VIII. Newcastle N. S. W.—Valparaiso 42 Tage
30. VII. 180° O. in 34.7° S. = 9 Tage | 31. VIII. an Valparaiso = 33 Tage

8. VIII. 47 S. 159 W. Höchste Breite
11. VIII. 47 S. 146 W. NO11(12)↓, N11↓, NW8(9)↑ 24^h) 745 mm 12. 4^h p.
14. VIII. 45 S. 131 W. W9(11)↑, W9(11)↑, SW9(10) (20^h) 752 mm 4^h p.
19. VIII. 39 S. 114 W. Helles Meteor
24. VIII. 37 S. 93 W. Versetzung N 63 W 44 Sm bei SSO 4
30. VIII. 34 S. 75 W. Südgrenze der SO-Winde

Digitized by Google

1909. 5.—11. X. Valparaiso—Mejillones 6 Tage

11. XI.—1910. 3. II. Mejillones—Lizard 84 Tage

5. XII. Diego Ramirez = 24 Tage | 1910. 3. II. an Lizard = 28 Tage
1910. 6. I. Linie in 31.2° W. = 32 «

25. XI. 37 S. 95 W. Südgrenze des SO-Passats
2. XII. 52 S. 81 W. Helles Meteor
24. XII. 33 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
1910. 7. I. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. I. 3 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
19. I. 31 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats

Thekla, stähl. Viermastbark, $\frac{3076}{2936}$ R-T., H. Voß S. 6942.

1908. 20. XII.—1909. 11. II. Newcastle N. S. W.—Iquique 54 Tage

30. XII. 180° O. in 48.3° S. = 10 Tage | 1909. 11. II. an Iquique = 44 Tage

1909. 5. I. 50 S. 156 W. Höchste Breite
2. II. 38 S. 83 W. Südgrenze der SO-Winde

11. IV.—27. VI. Iquique—Newcastle N. S. W. 76 Tage

11. V. 130° W. in 13.7° S. = 30 Tage | 27. VI. an Newcastle = 20 Tage
6. VI. 180° W. in 23.7° S. = 26 «

7. V. 15 S. 123 W. Passatstörung bis 9. V. in 14 S. 126 W.
18. V. 12 S. 144 W. Passatstörung bis 20. V. in 12 S. 147 W.
26. V. 17 S. 163 W. Passatstörung
5. VI. 23 S. 178 W. Passatstörung
11. VI. 27 S. 168 O. Südgrenze des SO-Passats
12. VI. 29 S. 164 O. WNW8↑, WNW9↑, WNW8(9)↑ (20^h) 756 mm 0^h p.
15. VI. 30 S. 164 O. W9↑, WSW8↑ (16^h) 758 mm 4^h a.
16. VI. 30 S. 164 O. W8↓, SW11↑, SSW8↑ (20^h) 760 mm 8^h p.

24. VII.—3. IX. Newcastle N. S. W.—Valparaiso 42 Tage

1. VIII. 180° O. in 35.4° S. = 8 Tage | 3. IX. an Valparaiso = 34 Tage

1. VIII. 35 S. 180 O. N11↓, NNW11↓, NW10↓, (20^h) 742 mm 4^h p.
16. VIII. 42 S. 125 W. Höchste Breite.

8. XI.—1910. 1.—7. III. Tocopilla—Lizard 113, Elbe 119 Tage

8. XII. Diego Ramirez = 30 Tage | 1910. 1. III. an Lizard = 32 Tage
1910. 28. I. Linie in 30.3° W. = 51 «

24. XI. 35 S. 96 W. Südgrenze des SO-Passats
23. XII. 40 S. 40 W. NW9↓, NW11↑, WSW10↑, (20^h) 747 mm 4^h a.
1910. 16. I. 22 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
27. I. 1 S. 30 W. Versetzung W 40 Sm bei SO 4
29. I. 2 N. 30 W. Versetzung N 56° W 41 Sm bei SO 1
29. I. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. I. 3 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
14. II. 30 N. 46 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. II. 46 N. 21 W. WSW9↑, W11↑, W10↓, (16^h) 760 mm 4^h p.
26. II. 47 N. 16 W. W10↓, WNW11↑, NW10↑, (24^h) 755 mm 1^h a.

Schürbek, stähl. Viermastbark, $\frac{2409}{2266}$ R-T., C. Christiansen S. 6943.

1908. 20.—28. VII.—3. XII. 53 N. 4 O.—Lizard 8, Santa Rosalia 136 Tage

27. VIII. Linie in 26.1° W. = 30 Tage | 2. XI. Linie in 103.1° W. = 21 Tage
21. IX. 50° S. in 63.4° W. = 25 « | 11. XI. 110° W. in 16.0° N. = 9 «
12. X. 50° S. in 79.2° W. = 21 « | 3. XII. an Santa Rosalia = 22 «

10. VIII. 27 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. VIII. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
17. VIII. 12 N. 26 W. SW-Monsun bis 23. VIII. in 5 N. 19 W.
23. VIII. 5 N. 19 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. IX. 21 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
12. X. 50 S. 79 W. WNW10↑, WSW11↑, WSW10↓ (24^h) 740 mm 0^h p.
18. X. 35 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
4. XI. 4 N. 105 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1908. 5. XI. 6 N. 106 W. Südgrenze des NO-Passats

8. XI. 14 N. 107 W. Passatstörung bis 9. XI. in 14 N. 108 W.

19. XI. 22 N. 117 W. Versetzung S88°W 57 Sm bei N 3

20. XI. 22 N. 115 W. Nordgrenze des NO-Passats

1909. 4. III.—1. IV. Santa Rosalia—Kap Flattery 28 Tage

8. III. 110° W. in 22.2° N. = 4 Tage | 1. IV. an Kap Flattery = 15 Tage
17. III. 130° W. in 26.0° N. = 9 «

7. III. 23 N. 110 W. NW-Winde bis 12. III. in 19 N. 116 W.

12. III. 19 N. 116 W. Ostgrenze des NO-Passats

20. III. 29 N. 137 W. Nordgrenze des NO-Passats, NW-Winde

24. III. 33 N. 132 W. NNW 11↓, N 11↑, N 9 (10↓) (16h) 760 mm 4h p.

31. III. 47 N. 127 W. Nordgrenze der NW-Winde

---

6. VI.—26. VII. Kap Flattery—Valparaiso 50 Tage

28. VI. Linie in 125.6° W. = 22 Tage | 26. VII. an Valparaiso = 12 Tage
17. VII. 110° W. in 36.7° S. = 16 «

14. VI. 29 N. 125 W. Südgrenze der NW-Winde, NO-Passat

21. VI. 12 N. 121 W. Südgrenze des NO-Passats

23. VI. 10 N. 121 W. SW-Winde bis 25. VI. in 7 N. 119 W.

25. VI. 7 N. 119 W. Nordgrenze des SO-Passats

6. VII. 22 S. 129 W. Passatstörung bis 8. VII. in 24 S. 126 W.

11. VII. 34 S. 122 W. Südgrenze des SO-Passats

14. VII. 37 S. 108 W. Höchste Breite

---

5. XII.—1910. 8.—13. III. Antofagasta—Lizard 93, Elbe 98 Tage

27. XII. Diego Ramirez = 22 Tage | 1910. 8. III. an Lizard = 32 Tage
1910. 4. II. Linie in 33.4° W. = 39 «

13. XII. 33 S. 90 W. Südgrenze des SO-Passats

1910. 19. I. 29 S. 27 W. Helles Meteor

21. I. 26 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats

3. II. 0 S. 33 W. Nordgrenze des SO-Passats

7. II. 2 N. 37 W. Südgrenze des NO-Passats

19. II. 30 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats

Peru, stähl. Vollschiff, $\frac{2198}{2096}$ R-T., B. Spille S. 6944.

1909. 1. VI.—19. X. Lizard—San Diego Cal. 140 Tage

28. VI. Linie in 20.6° W. = 27 Tage | 15. IX. Linie in 112.8° W. = 26 Tage
27. VII. 50° S. in 63.8° W. = 29 « | 19. X. an San Diego = 34 «
20. VIII. 50° S. in 83.2° W. = 24 «

9. VI. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

16. VI. 9 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats

18. VI. 8 N. 23 W. Versetzung S 70° O 47 Sm bei Mallung 2

20. VI. 6 N. 22 W. Versetzung N 85° O 44 Sm bei SSW 2

22. VI. 7 N. 20 W. Versetzung N 40° O 40 Sm bei S 3

25. VI. 5 N. 19 W. SW-Monsun bis 27. VI. in 2 N. 18 W.

27. VI. 2 N. 18 W. Nordgrenze des SO-Passats

28. VI. 1 S. 22 W. Versetzung N 67° W 44 Sm bei SO 4

8. VII. 24 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

19. VII. 40 S. 51 W. Versetzung N 72° O 45 Sm bei SW 3

3. IX. 24 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats

8. IX. 13 S. 99 W. Helles Meteor

19. IX. 7 N. 117 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Winde

23. IX. 13 N. 116 W. Nordgrenze der SW-Winde

25. IX. 14 N. 118 W. Südgrenze des NO-Passats

9. X. 35 N. 135 W. Nordgrenze des NO-Passats

15. X. 35 N. 124 W. Südgrenze der NW-Winde

6.—30. XII. San Diego Cal.—Port Townsend 24 Tage

14. XII. 130° W. Lg. in 34.7° N. = 8 Tage | 30. XII. an Port Townsend = 16 Tage

23. XII. 40 N. 126 W. Nordgrenze der NW-Winde

Digitized by Google

Großherzogin Elisabeth, stähl. Vollschiff, $\frac{1260}{721}$ R-T., R. Dressler S. 6945.
1909. 18.—23. IX.—8. X. Weser-Lizard 5, Madeira 20 Tage
12.—16. X. Madeira—Las Palmas 4 Tage
12. X. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. X.—14. XI. Las Palmas-Barbados 24 Tage
2. XI. 50° W. in 14.7° N. = 12 Tage | 14. XI. an Barbados = 12 Tage
7. XI. 14 N. 55 W. Passatstörung bis 11. XI. in 13 N. 58 W.
19.—23. XI. Barbados—St Thomas 4 Tage
25.—30. XI. St Thomas—Dominika 5 Tage
15.—18. XII. Dominika—St Thomas 3 Tage
29. XII.—1910. 5. I. St Thomas—Kingston 7 Tage
1910. 2. I. 17 N. 72 W. Versetzung N 77° W 44 Sm bei ONO 6
11.—21. I. Kingston—Habana 10 Tage
19. I. 25 N. 84 W. Versetzung S 59° O 42 Sm bei O 4
31. I.—28. II. Habana—Lizard 28 Tage
1. II. 24 N. 82 W. Versetzung N 48° O 48 Sm bei NO 4
2. II. 24 N. 81 W. Versetzung N 28° O 64 Sm bei O 3
3. II. 27 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. II. 40 N. 47 W. Versetzung S 55° W 53 Sm bei NW 7
26. II. 49 N. 10 W. NW 7 (8)↑, NW 9 (11)↑, NW 7 (10)↑, (16h) 744 mm 8h a.
7.—10. III. Plymouth—Weser 3 Tage

Hildegard, eis. Vollschiff, $\frac{1783}{1610}$ R-T., G. Bohndorf S. 6946.
1909. 16.—19. XI.—1910. 1. I. Weser—Lizard 3, Gulfport U. S. A. 46 Tage
9. XII. 50° W. in 15.9° N. = 20 Tage | 1910. 1. I. an Gulfport = 23 Tage
24. XI. 40 N. 22 W. Versetzung S 6° O 40 Sm bei SSO 6
27. XI. 36 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. XI. 29 N. 30 W. SO 8↓, SO 8 (9)↓, SO 4 (8)↑, (12h) 759 mm 4h p.
2. XII. 23 N. 37 W. Passatstörung
6. XII. 18 N. 43 W. Passatstörung bis 9. XII. in 16 N. 49 W.
10. XII. 11 N. 52 W. Niedrigste Breite
21. XII. 21 N. 85 W. Passatstörung
24. XII. 28 N. 87 W. Westgrenze des NO-Passats
25. XII. 30 N. 87 W. SW 6 (10)↑, WNW 10↑, NW 8↑, (28h) 759 mm 4h a.
29. XII. 29 N. 86 W. NW 8↓, NW 9↑, N 7/8↑, (20h) 763 mm 4h a.
1910. 3. II.—2.—9. III. Gulfport U. S. A.—Lizard 27, Weser 34 Tage
19. II. 50° W. in 37.8° N. = 16 Tage | 2. III. an Lizard = 11 Tage
4. II. 27 N. 86 W. Westgrenze des NO-Passats
7. II. 24 N. 81 W. Versetzung N 46° O 46 Sm bei O 5
8. II. 26 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. II. 26 N. 80 W. Versetzung N 12° O 59 Sm bei SO 5

Philadelphia, stähl. Vollschiff, $\frac{1792}{1636}$ R-T., J. de Vries S. 6947.
1909. 29. I.—10. V. 35 N. 6 W.—Melbourne 101 Tage
27. II. Linie in 26.2° W. = 29 Tage | 21. IV. 80° O. in 46.2° S. = 24 Tage
28. III. 0° O. in 42.8° S. = 29 „ | 10. V. an Melbourne = 19 „
2. II. 34 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. II. 32 N. 18 W. Passatstörung
22. II. 2 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
26. II. 0 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. III. 27 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
8. IV. 46 S. 36 O. Bis 27. IV. in 46 S. 102 O.
17. IV. 46 S. 67 O. WSW 10↑, SW 11↑, WSW 9↑, (16h) 722 mm 0h p.

Digitized by Google

1909. 11. VIII.—14. IX. Newcastle N. S. W.—Valparaiso 35 Tage
24. VIII. 180° O. in 49.5° S. = 13 Tage | 14. IX. an Valparaiso = 22 Tage
23. VIII. 50 S. 174 O. Höchste Breite
11. IX. 43 S. 89 W. Versetzung N 2° O 40 Sm bei SO 6
12. IX. 41 S. 85 W. Versetzung N 16° W. 46 Sm bei OSO 6
17. IX. 36 S. 73 W. Südgrenze der SO-Winde

Ellerbek, stähl. Bark, $\frac{1611}{1512}$ R-T., H. Bade S. 6948.

1909. 3.—8. II. Guaymas—Mazatlan 5 Tage

14. III.—31. V. Mazatlan—Newcastle N. S. W. 77 Tage
8. IV. Linie in 150.3° W. = 25 Tage | 31. V. an Newcastle = 22 Tage
8. V. 180° W. in 24.8° S. = 30 „
20. III. 17 N. 115 W. Südgrenze der NW-Winde, NO-Passat
20. III. 17 N. 115 W. Versetzung S 20° W 40 Sm bei N 5
6. IV. 4 N. 148 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
19. IV. 14 S. 162 W. Passatstörung bis 21. IV. in 15 S. 164 W.
27. IV. 20 S. 170 W. Passatstörung bis 30. IV. in 21 S. 171 W.
4. V. 23 S. 174 W. Passatstörung
9. V. 25 S. 180 W. Südgrenze des SO-Passats
20. V. 32 S. 159 O. NNW 9 (11)$\downarrow$, NW 11 (12)$\uparrow$, W 9 (10)$\uparrow$, (20^h) 747 mm 10^h p.

29. VI.—3. IX. Newcastle N. S. W.—Gatico 67 Tage
9. VII. 180° O. in 33.5° S = 10 Tage | 3. IX. an Gatico = 57 Tage
2. VII. 33 S. 161 O. Versetzung S 82° O 62 Sm bei Mallung 2
3. VIII. 39 S. 138 W. Versetzung S 80° O 42 Sm bei W 5
10. VIII. 40 S. 119 W. Höchste Breite

7.—10. X. Gatico—Caleta Buena 3 Tage

17. XI.—1910. 10.—22. III. Caleta Buena—Lizard 113, Elbe 125 Tage
20. XII. Diego Ramirez = 33 Tage | 1910. 10. III. an Lizard = 37 Tage
1910. 1. II. Linie in 26.8° W. = 43 „
1. XII. 32 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
27. XII. 47 S. 50 W. SO 10 (11)$\downarrow$, S 10 (11)$\uparrow$, SSW 9 (10)$\uparrow$, (16^h) 736 mm 4^h a.
26. XII. 49 S. 52 W. Eisberge
1910. 19. I. 26 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
30. I. 2 S. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. II. 1 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
26. II. 36 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pirna, stähl. Vollschiff, $\frac{1789}{1687}$ R-T., J. Wendler S. 6949.

1909. 2. IX.—20. XI. 51 N. 17 W.—Valparaiso 79 Tage
27. IX. Linie in 23.7° W. = 25 Tage | 9. XI. 50° S. in 79.4° W. = 15 Tage
25. X. 50° S. in 62.8° W. = 28 „ | 20. XI. an Valparaiso = 11 „
5. IX. 45 N. 17 W. Nordgrenze der NO-Winde
14. IX. 14 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
16. IX. 12 N. 22 W. SW-Monsun bis 24. IX. in 3 N. 19 W.
24. IX. 3 N. 19 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. X. 15 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats
17. X. 36 S. 51 W. NW 10 (11)$\uparrow$, WSW 11$\downarrow$, W 10 (11)$\uparrow$, (26^h) 755 mm 4^h a.
18. X. 38 S. 50 W. W 10$\uparrow$, SW 11$\uparrow$, SSW 10$\uparrow$, (28^h) 759 mm 4^h a.
2. XI. 60 S. 78 W. Höchste Breite

2.—6. XII. Valparaiso—Iquique 4 Tage
3. XII. 29 S. 74 W. Südgrenze des SO-Passats

22. XII.—1910. 26.—30. III. Iquique—Hebriden 94, Elbe 98 Tage
1910. 15. I. Diego Ramirez = 24 Tage | 26. III. an Hebriden = 36 Tage
18. II. Linie in 26.6° W. = 34 „

Digitized by Google

1909. 29. XII. 27 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
1910. 11. I. 50 S. 79 W. SW10 (11)↑, SW6 (10)↓, (28h) 747 mm 4h p.
16. I. 54 S. 60 W. SW11↑, SW11 (12)↑, SW8 (11)↑, (28h) 723 mm 4h a.
19. I. 49 S. 49 W. bis 20. I. in 47°S 46°W Eisberge
7. II. 23 S. 22 W. Südgrenze des SO-Passats
14. II. 3 S. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. II. 2 S. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
2. III. 29 N. 45 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. III. 39 N. 42 W. O10 (11)↓, OSO11 (12)↓, S9 (10)↓, (24h) 757 mm 10. 4h a.
22. III. 50 N. 26 W. Lizard Breite

Pera, stähl. Vollschiff, $\frac{1758}{1681}$ R-T., O. Hildebrandt S. 6950.
1909. 16.—21. VIII.—15. XI. Dover—Lizard 5, Valparaiso 91 Tage
20. IX. Linie in 21.2° W. = 30 Tage | 4. XI. 50° S. in 80.3° W. = 15 Tage
20. X. 50° S. in 65.4° W. = 30 « | 15. XI. an Valparaiso = 11 «
31. VIII. 34 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. IX. 14 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
11. IX. 9 N. 22 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
12. IX. 7 N. 20 W. Versetzung S 71° O 41 Sm bei SW 2
16. IX. 5 N. 15 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
27. IX. 17 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats

26. XI.—4. XII. Valparaiso—Iquique 8 Tage

18. XII.—1910. 26. III.—4. IV. Iquique—Lizard 98, Kanal 107 Tage
1910. 10. I. Diego Ramirez = 23 Tage | 26. III. an Lizard = 36 Tage
18. II. Linie in 25.5° W = 39 «
29. XII. 30 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
1910. 15. I. 53 S. 50 W. N 11↓, NW 11↓, NW 9↓ (20h) 729 mm 16. 8h a.
17. I. 52 S. 47 W. NW10 ↑, WNW11↓, WNW9↑ (24h) 730 mm 4h a.
17. I. 50 S. 45 W. Eisberge
7. II. 23 S. 23 W. Südgrenze des SO-Passats
15. II. 4 S. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. II. 3 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
4. III. 27 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Herzogin Cecilie, stähl. Viermastschiff, $\frac{3342}{2786}$ R-T., O. Walter S. 6951.
1909. 5.—8. VIII.—12. X. Weser—Lizard 3, Taltal 68 Tage
31. VIII. Linie in 25.0° W. = 23 Tage | 30. IX. 50° S. in 78.9° W. = 11 Tage
19. IX. 50° S in 64.0° W. = 19 « | 12. X. an Taltal = 12 «
17. VIII. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. VIII. 12 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
30. VIII. 3 N. 22 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
6. IX. 23 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
26. IX. 56 S. 77 W. NW 10↑, W11↑, W 8(11)↑ (28h) 733 mm 8h a.

16.—18. X. Taltal—Mejillones 2 Tage

24. XI.—1910. 27.—30. I. Mejillones—Lizard 64, Maas 67 Tage
13. XII. Diego Ramirez = 19 Tage | 27. I. an Lizard = 21 Tage
1910. 6. I. Linie in 29.1° W = 24 «
1. XII. 32 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
17. XII. 50 S. 52 W. 2 Eisberge
25. XII. 34 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
1910. 7. I. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. I. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
18. I. 38 N. 30 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. I. 48 N. 13 W. WNW 10↑, WNW 11(12)↓, NW 10(11)↓ (16h) 749 mm 8h a.
28. I. 51 N. 1 O. S 9(10)↑, SW 11(12)↑, SSW 9(10)↓ (12h) 733 mm 8h a.

Digitized by Google

1910. 27. II.—4.—16. III. Maas—60 N. 5 W. 5, Horta 17 Tage
19.—29. III.—7. IV. Horta—Lizard 10, Weser 19 Tage

D. H. Wätjen, stähl. Vollschiff, $\frac{2185}{2065}$ R-T., G. Gerdes S. 6952.

1909. 16. V.—12. IX. 51 N. 8 W.—Iquique 119 Tage

20. VI. Linie in 27.7° W. = 35 Tage	22. VIII. 50° S in 80.8° W. = 36 Tage
17. VII. 50° S. in 63.9° W. = 27 »	12. IX. an Iquique = 21 »

26.	V.	37 N.	17 W.	Nordgrenze des NO-Passats
31.	V.	27 N.	20 W.	Passatstörung
7.	VI.	10 N.	23 W.	Passatstörung
8.	VI.	8 N.	24 W.	Südgrenze des NO-Passats
14.	VI.	6 N.	23 W.	SW-Monsun bis 18. VI. in 3 N. 23 W.
18.	VI.	3 N.	23 W.	Nordgrenze des SO-Passats
28.	VI.	17 S.	36 W.	Passatstörung bis 30. VI. in 21 S. 38 W.
3.	VII.	27 S.	44 W.	Südgrenze des SO-Passats
4.	VIII.	60 S.	74 W.	Höchste Breite
6.	IX.	28 S.	75 W.	Südgrenze des SO-Passats

30. XI.—1910. 3. IV. Iquique—Lizard 124 Tage

1910. 2. I. Diego Ramirez = 33 Tage	3. IV. an Lizard = 39 Tage
23. II. Linie in 32.6° W. = 52 »	

	14.	XII.	32 S.	91 W.	Südgrenze des SO-Passats
	18.	XII.	37 S.	91 W.	Versetzung N 62° W 40 Sm bei SW 4
1910.	8.	I.	50 S.	53 W.	3 Eisberge
	9.	II.	21 S.	30 W.	Südgrenze des SO-Passats
	21.	II.	2 S.	32 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	26.	II.	2 N.	34 W.	Südgrenze des NO-Passats
	9.	III.	23 N.	44 W.	Passatstörung bis 11. III. in 26 N. 44 W.
	15.	III.	35 N.	49 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Edmund, stähl. Viermastbark, $\frac{3076}{2814}$ R-T., W. Loff S. 6953.

1909. 8.—15. VII.—12. XI. Elbe—Lizard 7, San Francisco 127 Tage

13. VIII. Linie in 25.2° W. = 29 Tage	21. X. Linie in 114.9° W. = 25 Tage
11. IX. 50° S. in 65.3° W. = 29 »	12. XI. an San Francisco = 22 »
26. IX. 50° S. in 82.3° W. = 15 »	

25.	VII.	32 N.	19 W.	Nordgrenze des NO-Passats
1.	VIII.	17 N.	22 W.	Passatstörung
2.	VIII.	16 N.	22 W.	Südgrenze des NO-Passats
5.	VIII.	13 N.	23 W.	Nordgrenze des SW-Monsuns
10.	VIII.	5 N.	19 W.	Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
23.	VIII.	25 S.	39 W.	Südgrenze des SO-Passats
30.	VIII.	37 S.	49 W.	WNW 9 $\downarrow$, W 11 $\uparrow$, WSW 10(11) $\uparrow$ (24h) 760 mm 8h a.
20.	IX.	54 S.	85 W.	N 10 $\downarrow$, N 11 $\downarrow$, N 10 $\downarrow$ (24h) 745 mm 21. 0h p.
4.	X.	30 S.	81 W.	Südgrenze des SO-Passats
20.	X.	2 S.	113 W.	Versetzung N 61° W 41 Sm bei OSO 4
21.	X.	0 N.	115 W.	Versetzung N 30° W 66 Sm bei SO 2
23.	X.	3 N.	118 W.	Versetzung S 78° W 50 Sm bei SO 3
25.	X.	6 N.	120 W.	Nordgrenze des SO-Passats
27.	X.	10 N.	121 W.	Südgrenze des NO-Passats
5.	XI.	26 N.	133 W.	Nordgrenze des NO-Passats
7.	XI.	29 N.	134 W.	Südgrenze der NW-Winde

22. XII.—1910. 6. II. San Francisco—Newcastle N. S. W. 45 Tage

1910. 9. I. Linie in 153.5° W. = 18 Tage	23. I. 180° W in 25.0° S. = 14 Tage
	6. II. an Newcastle N. S. W. = 13 »

1910.	1.	I.	22 N.	132 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	5.	I.	10 N.	143 W.	Versetzung W 42 Sm bei O 5
	6.	I.	7 N.	146 W.	Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
	15.	I.	17 S.	165 W.	Passatstörung bis 17. I. in 19 S. 165 W..

Digitized by Google

1910. 25. I. 25 S. 179 O. Passatstörung
28. I. 26 S. 174 O. Südgrenze des SO-Passats
1. II. 27 S. 165 O. Helles Meteor

Herzogin Sophie Charlotte, stähl. Viermastschiff, $\frac{2581}{2273}$ R.-T., F. Gluud S. 6954.
1909. 28. VII.—2. VIII.—24. X. Weser—Lizard 5, Valparaiso 88 Tage
29. VIII. Linie in 23.3° W. = 27 Tage | 15. X. 50° S. in 80.7° W. = 25 Tage
20. IX. 50° S. in 64.1° W. = 22 « | 24. X. an Valparaiso = 9 «
9. VIII. 36 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. VIII. 17 N. 25 W. Passatstörung
19. VIII. 13 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VIII. 12 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
26. VIII. 4 N. 19 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
6. IX. 27 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
6. IX. 27 S. 43 W. NO 8↓, NNO 8↓, N 8↑ (12h) 758 mm 7. 4h a.
26. IX. 58 S. 72 W. NW 10(11)↑, WNW 11(12)↑, W 11↑ (32h) 732 mm 12h p.
28. IX. 58 S. 70 W. WNW 11(12)↓, W 11↑, WSW 9(10)↑ (20h) 734 mm 4h p.
3. X. 61 S. 75 W. Höchste Breite

3.—7. XII. Valparaiso—Iquique 4 Tage

29. XII.—1910. 25.—29. III. Iquique—Lizard 86, Schelde 90 Tage
1910. 22. I. Diego Ramirez = 24 Tage | 25. III. an Lizard = 33 Tage
20. II. Linie in 30.2° W. = 29 «
1910. 8. I. 29 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
11. II. 21 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
19. II. 0 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. II. 2 N. 32 W. Südgrenze des NO-Passats
5. III. 28 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats

15.—17. IV. Schelde—Weser 2 Tage

Margaretha, stähl. Dreimastschoner, $\frac{218}{190}$ R-T., R. Brahms S. 6955.
1909. 16.—31. VIII.—1. X. Elbe—49 N. 6 W. 15, Orinoco-Mündung 46 Tage
22. IX. 50° W. in 13.6° N. = 22 Tage | 1. X. an Orinoco-Mündung = 9 Tage
2. IX. 44 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
21. IX. 14 N. 49 W. Südgrenze des NO-Passats
21. IX. 14 N. 49 W. Passatstörung bis 25. IX. in 14 N. 53 W.

1.—24.—X. Orinoco-Mündung—Ciudad Bolivar 24 Tage

26. XI.—2. XII. Orinoco-Mündung—Barbados 6 Tage
30. XI. 11 N. 58 W. Passatstörung

3.—20. XII. Barbados—Laguna de Terminos 17 Tage
6. XII. 14 N. 65 W. NO 8↑, NON 7(8)↓ (12h) 760 mm 4h a.
8. XII. 17 N. 75 W. Versetzung N 63° O 42 Sm bei NO 4

1910. 10. II.—11. IV. Laguna de Terminos—Lizard 60 Tage
24. II. Aus Florida-Straße = 14 Tage | 11. IV. an Lizard = 26 Tage
16. III. 50° W. in 37.7° N. = 20 «
16. II. 26 N. 89 W. Versetzung N 10° O 42 Sm bei SO 5
17. II. 26 N. 88 W. Passatstörung
20. II. 24 N. 82 W. Versetzung N 88° O 45 Sm bei OSO 4
23. II. 28 N. 80 W. Versetzung N 1° W 73 Sm bei Mallung 3
27. II. 31 N. 78 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. II. 32 N. 77 W. Versetzung N 28° W 49 Sm bei S 5

Wellgunde, stähl. Vollschiff, $\frac{1909}{1746}$ R-T., M. Berlin S. 6956.
1909. 30. VIII.—25. XI. 49 N. 5 W.—Taltal 87 Tage
26. IX. Linie in 23.1° W. = 27 Tage | 15. XI. 50° S in 79.5° W = 19 Tage
27. X. 50° S. in 64.8° W. = 31 « | 25. XI. an Taltal = 10 «

Digitized by Google

1909.	2.	IX.	41 N.	14 W.	Nordgrenze der NO-Winde
	12.	IX.	15 N.	26 W.	ONO 10(11)↑, OSO 11↑, OSO 7(10↑ (12h) 756 mm 4h a.
	15.	IX.	11 N.	26 W.	Südgrenze des NO-Passats
	16.	IX.	10 N.	26 W.	Nordgrenze des SW-Monsuns
	25.	IX.	2 N.	20 W.	Südgrenze des SW-Monsuns. SO-Passat
	2.	X.	17 S.	34 W.	Südgrenze des SO-Passats
	6.	XI.	60 S.	68 W.	Höchste Breite
	7.	XI.	59 S.	70 W.	NW 10 (11)↓, WNW 10 (11)↑, W 10 (11)↑ (20h) 744 mm 12h p.
	11.	XI.	58 S.	74 W.	W 8(10)↓, W 11↓, WSW 10↑ (20h) 744 mm 12. 4h a.
	17.	XI.	47 S.	82 W.	Südgrenze der SO-Winde

29. XII.—1910. 1. IV. Taltal—Lizard 93 Tage

1910. 24. I. Diego Ramirez = 26 Tage | 1. IV. an Lizard = 32 Tage
28. II. Linie in 28.5° W. = 35 «

1910.	7.	I.	30 S.	84 W.	Südgrenze des SO-Passats
	6.	II.	31 S.	32 W.	SO 9(11)↓, SSW 11↓, NW 7(11)↑ (12h) 754 mm 7. 4h a.
	15.	II.	27 S.	26 W.	Südgrenze des SO-Passats
	28.	II.	1 N.	29 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	3.	III.	2 N.	29 W.	Südgrenze des NO-Passats
	12.	III.	21 N.	40 W.	Passatstörung
	20.	III.	40 N.	39 W.	Nordgrenze der NO-Winde

Glückstadt, stähl. Vollschiff, $\frac{1919}{1756}$ R-T., P. Lorenzen S. 6957.

1908. 28. X.—1909. 19. I. 49 N. 8 W.—Valparaiso 83 Tage

26. XI. Linie in 28.7° W. = 29 Tage | 1909. 11. I. 50° S in 79.7° W = 18 Tage
24. XII. 50° S. in 66.0° W. = 28 « | 19. I. an Valparaiso = 8 «

	12.	XI.	27 N.	21 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	21.	XI.	9 N.	24 W.	Südgrenze des NO-. Nordgrenze des SO-Passats
	3.	XII.	19 S.	38 W.	Südgrenze des SO-Passats
1909.	6.	I.	60 S.	75 W.	Höchste Breite

14. III.—27. V. Valparaiso—Newcastle N. S. W. 73 Tage

14. IV. 130° W. in 13.8° S. = 31 Tage | 27. V. an Newcastle = 15 Tage
11. V. 180° W. in 20.2° S. = 27 «

17.	III.	27 S.	78 W.	Südgrenze des SO-Passats
23.	III.	24 S.	96 W.	Passatstörung
28.	III.	23 S.	100 W.	Unterbrechung des SO-Passats
11.	IV.	14 S.	127 W.	Passatstörung bis 16. IV. in 13 S. 134 W.
6.	V.	17 S.	173 W.	Passatstörung
10.	V.	20 S.	178 W.	Passatstörung
14.	V.	22 S.	176 O.	Passatstörung
19.	V.	30 S.	161 O.	Südgrenze des SO-Passats

12. VIII.—29. IX. Newcastle N. S. W.—Valparaiso 49 Tage

24. VIII. 180° O. in 48.1° S. = 12 Tage | 29. IX. an Valparaiso = 37 Tage

11. XII.—1910. 12. IV. Iquique—50 N. 10 W. 122 Tage

1910. 9. I. Diego Ramirez = 29 Tage | 12. IV. an 50° N. 10° W. = 44 Tage
27. II. Linie in 31.8° W. = 49 «

	23.	XII.	31 S.	87 W.	Südgrenze des SO-Passats
1910.	17.	I.	52 S.	51 W.	W 10(11)↑, WSW 11↑, WSW 9↑ (16h) 727 mm 0h a.
	11.	II.	24 S.	30 W.	Südgrenze des SO-Passats
	28.	II.	1 N.	32 W.	Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
	12.	III.	15 N.	42 W.	Passatstörung
	22.	III.	30 N.	46 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Nereide, stähl. Vollschiff, $\frac{1806}{1707}$ R-T., G. Windhorst S. 6958.

1909. 8. VII.—5. X. 50 N. 7 W.—Caldera 89 Tage

3. VIII. Linie in 23.7° W. = 26 Tage | 25. IX. 50° S. in 82.8° W. = 22 Tage
3. IX. 50° S. in 63.4° W. = 31 « | 5. X. an Caldera = 10 «

10. VII. 44 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
23. VII. 13 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
27. VII. 9 N. 21 W. Unterbrechung des SW-Monsuns
1. VIII. 2 N. 21 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
1. VIII. 2 N. 21 W. Versetzung S 79° W 46 Sm bei S 4
13. VIII. 24 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
29. VIII. 44 S. 58 W. WNW 8(9)↓, SW 10(11)↑, SSW 9(11)↑ (12h) 737 mm 12h p.
4. X. 29 S. 72 W. Südgrenze des SO-Passats

27. XII.—1910. 23.—25. IV. Caleta Coloso—Lizard 117, Maas 119 Tage

1910. 26. I. Diego Ramirez = 30 Tage | 23. IV. an Lizard = 38 Tage
16. III. Linie in 26.1° W. = 49 «

1910. 6. I. 24 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
13. II. 38 S. 32 W. Helles Meteor
26. II. 25 S. 20 W. Südgrenze des SO-Passats
16. III. 1 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. III. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
2. IV. 21 N. 39 W. Passatstörung bis 5. IV. in 22 N. 39 W.
7. IV. 26 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Adelaide, stähl. Viermastbark, $\frac{3046}{2916}$ R-T., C. Gäbler S. 6959.

1909. 11. VI.—16. IX. 46 N. 11 W.—Pisagua 97 Tage

9. VII. Linie in 24.2 W. = 28 Tage | 27. VIII. 50° S. in 79.5° W. = 20 Tage
7. VIII. 50° S. in 62.1° W. = 29 « | 16. IX. an Pisagua = 20 «

15. VI. 37 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. VI. 20 N. 21 W. Passatstörung bis 25. VI. in 17 N. 21 W.
27. VI. 15 N. 22 W. Passatstörung bis 2. VI. in 13 N. 22 W.
1. VII. 10 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VII. 9 N. 22 W. SW-Monsun bis 7. VII. in 5 N. 21 W.
7. VII. 5 N. 21 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. VII. 2 N. 23 W. Versetzung N 80° O 58 Sm bei SO 5
18. VII. 20 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
6. VIII. 50 S. 62 W. Versetzung S 73° O 40 Sm bei W 6
17. VIII. 60 S. 74 W. Höchste Breite
11. IX. 25 S. 74 W. Südgrenze der SO-Winde

25. XII.—1910. 28. IV.—4. V. Iquique—Lizard 124, Elbe 130 Tage

1910. 1. II. Diego Ramirez = 38 Tage | 28. IV. an Lizard = 40 Tage
19. III. Linie in 25.1° W. = 46 «

29. XII. 22 S. 79 W. Passatstörung bis 31. XII. in 22 S. 79 W.
1910. 6. I. 28 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
6. III. 24 S. 18 W. Südgrenze des SO-Passats
19. III. 1 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. III. 3 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
8. IV. 24 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pindos, stähl. Viermastbark, $\frac{3454}{2331}$ R-T., W. Peters S. 6960.

1908. 23. XII.—1909. 30. IV. 49 N. 9 W—Santa Rosalia 128 Tage

1909. 18. I. Linie in 26.2° W. = 26 Tage | 29. III. Linie in 104.9° W. = 23 Tage
14. II. 50° S. in 63.3° W. = 27 « | 6. IV. 110° W. in 11.7° N. = 8 «
6. III. 50° S. in 81.5° W. = 20 « | 30. IV. an Santa Rosalia = 24 «

25. XII. 44 N. 14 W. Versetzung S 65° O 42 Sm bei W 6
1909. 6. I. 28 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. I. 21 N. 25 W. SO 8↓, O 8↓, O 7↑ (24h) 762 mm 9. 4h a.
13. I. 3 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
17. I. 1 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1909. 26.	I.	22 S.	36 W.	Südgrenze des SO-Passats
26.	II.	60 S.	81 W.	Höchste Breite
27.	II.	59 S.	82 W.	NNO 8↓, NW 12↑, NW 10↑ (12h) 727 mm 8h p.
1.	III.	58 S.	80 W.	NW 11↑, WNW 11↑, WSW 7↑ (20h) 725 mm 8h a.
6.	III.	51 S.	82 W.	SW 10↑, SW 11↑, SW 10↑ (16h) 747 mm 0h a.
14.	III.	36 S.	84 W.	Südgrenze des SO-Passats
27.	III.	3 S.	104 W.	Versetzung S 80° W 59 Sm bei SO 2
30.	III.	1 N.	105 W.	Nordgrenze des SO-Passats
3.	IV.	5 N.	106 W.	Südgrenze des NO-Passats
5.	IV.	10 N.	109 W.	Versetzung N 81° W 45 Sm bei O 3
10.	IV.	17 N.	117 W.	Unterbrechung des NO-Passats
16.	IV.	21 N.	115 W.	Nordgrenze des NO-Passats
22.	IV.	24 N.	109 W.	Südgrenze der NW-Winde

18. VI.—22. VIII. Santa Rosalia—Newcastle N. S. W. 64 Tage

22. VI. 110° W. in 25.3° N. = 4 Tage | 2. VIII. 180° W. in 14.7° S. = 10 Tage
23. VII. Linie in 151.2° W. = 31 « | 22. VIII. an Newcastle N.S.W. = 19 «

22.	VI.	25 N.	110 W.	Versetzung S 76° O 56 Sm bei SSO 2
30.	VI.	24 N.	109 W.	Nordgrenze der SW-Winde
4.	VII.	19 N.	110 W.	Südgrenze der SW-Winde
7.	VII.	18 N.	116 W.	Nordgrenze des NO-Passats
9.	VII.	18 N.	125 W.	Versetzung S 72° W 47 Sm bei NNO 3
14.	VII.	15 N.	139 W.	Unterbrechung des NO-Passats
16.	VII.	12 N.	142 W.	Südgrenze des NO-Passats
20.	VII.	8 N.	146 W.	Nordgrenze des SO-Passats
21.	VII.	5 N.	147 W.	Versetzung S 29° O 57 Sm bei OSO 5
22.	VII.	2 N.	149 W.	Versetzung N 72° W 74 Sm bei OSO 4
2.	VIII.	14 S.	180 W.	Helles Meteor
7.	VIII.	21 S.	174 O.	Südgrenze des SO-Passats
19.	VIII.	34 S.	152 O.	NNO 9↓, NNO 11↓, NW 10↑ (24h) 755 mm 4h p.

21. IX.—1. XI. Newcastle N. S. W.—Tocopilla 42 Tage

6. X. 180° O. in 48.3° S. = 15 Tage | 1. XI. an Tocopilla = 27 Tage

9.	X.	46 S.	157 W.	Versetzung N 36° O 44 Sm bei W 7
26.	X.	33 S.	81 W.	Südgrenze des SO-Passats

28. XII.—1910 25. IV. Tocopilla—Lizard 118 Tage

1910. 3. II. Diego Ramirez = 37 Tage | 25. IV. an Lizard = 36 Tage
20. III. Linie in 29.5° W. = 45 «

1910. 8.	I.	28 S.	85 W.	Südgrenze des SO-Passats
11.	III.	18 S.	30 W.	Südgrenze des SO-Passats
19.	III.	1 S.	30 W.	Nordgrenze des SO-Passats
23.	III.	2 N.	29 W.	Südgrenze des NO-Passats
4.	IV.	20 N.	40 W.	Unterbrechung des NO-Passats
6.	IV.	24 N.	41 W.	Versetzung S 82° W 43 Sm bei ONO 3
7.	IV.	25 N.	41 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Elfrieda, stähl. Vollschiff, $\frac{1860}{1714}$ R-T., D. Dinkela S. 6961.

1909. 31. XII.—1910. 24.—25. IV. San Francisco—Lizard 114, Kanal 115 Tage

1910. 14. I. Linie in 125.6° W. = 14 Tage | 25. III. Linie in 24.4° W. = 40 Tage
13. II. Diego Ramirez = 30 « | 24. IV. an Lizard = 30 «

1910. 3.	I.	31 N.	122 W.	Nordgrenze des NO-Passats
11.	I.	6 N.	120 W.	Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
22.	I.	24 S.	128 W.	Südgrenze des SO-Passats
8.	II.	53 S.	92 W.	WNW 9(12)↑, WNW 11(12)↑, WNW 9(11)↓ (12h) 741 mm 8h p.
10.	II.	55 S.	86 W.	WNW 8(11)↓, WNW 11↑, W 9(11)↑ (16h) 733 mm 8h a.
25.	II.	40 S.	41 W.	Helles Meteor
13.	III.	23 S.	23 W.	Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1910. 20. III. 2 S. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. III. 4 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
7. IV. 24 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pampa, stähl. Vollschiff, $\frac{1777}{1678}$ R-T., J. Hamm — S. 6962.

1909. 17. X.—30. XII. Lizard—Valparaiso 74 Tage

10. XI. Linie in 29.9° W.	= 24 Tage	21. XII. 50° S. in 78.5° W.	= 11 Tage
10. XII. 50° S. in 64.4° W.	= 30 «	30. XII. an Valparaiso	= 9 «

23. X. 47 N. 13 W. SW8(10)↓, NW11(12)↑, NW8(10)↑ (12h) 763 mm 0h p.
27. X. 34 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. XI. 9 N. 23 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
17. XI. 20 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
25. XI. 35 S. 49 W. NNW 10↑, W 11↑, W 10↑ (26h) 752 mm 0h p.
16. XII. 58 S. 69 W. WNW 10↓, WNW 11↑, W 10↑ (24h) 737 mm 8h a.

1910. 12.—18. I. Valparaiso—Iquique 6 Tage

3. II.—30. IV. Iquique—Lizard 86 Tage

28. II. Diego Ramirez	= 25 Tage	30. IV. an Lizard	= 32 Tage
29. III. Linie in 28.6° W.	= 29 «		

7. II. 22 S. 77 W. Passatstörung
12. II. 30 S. 86 W. Südgrenze des SO-Passats
3. III. 51 S. 52 W. Versetzung S 59° O 43 Sm bei SW 6
16. III. 27 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
26. III. 3 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. III. 1 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
2. IV. 2 N. 30 W. Passatstörung
14. IV. 24 N. 38 W. Passatstörung
16. IV. 27 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats

Antuco, stähl. Bark, $\frac{1518}{1436}$ R-T., L. Müller — S. 6963.

1909. 22. VI.—4. IX. 43 N. 11 W.—Sydney 74 Tage

11. VII. Linie 25.4° W.	= 19 Tage	18. VIII. 80° O. in 44.3° S.	= 16 Tage
2. VIII. 0° Lg. in 40.2° S.	= 22 «	4. IX. an Sydney	= 17 «

25. VI. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. VII. 10 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
6. VII. 9 N. 23 W. SW-Monsun bis 7. VII. in 7 N. 23 W.
7. VII. 7 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. VII. 33 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats

20. IX.—1. XI. Newcastle N. S. W.—Taltal 43 Tage

5. X. 180° O. in 48.8° S.	= 15 Tage	1. XI. an Taltal	= 28 Tage

3. X. 49 S. 172 O. Bis 9. X. in 49 S. 156 W.
27. X. 33 S. 80 W. Südgrenze des SO-Passats

15. XII.—1910. 29. III. Taltal—Lizard 104 Tage

1910. 7. I. Diego Ramirez	= 23 Tage	29. III. an Lizard	= 39 Tage
18. II. Linie in 30.6° W.	= 42 «		

23. XII. 32 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats
1910. 14. I. 50 S. 49 W. Eisberge
8. II. 21 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
19. II. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. II. 2 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
6. III. 28 N. 46 W. Nordgrenze des NO-Passats

Magdalene, stähl. Viermastbark, $\frac{2899}{2686}$ R-T., H. Timm — S. 6964.

1909. 1. IX.—23. XI. Lizard—Taltal 83 Tage

26. IX. Linie in 21.5° W.	= 25 Tage	12. XI. 50° S. in 80.3° W.	= 16 Tage
27. X. 50° S. in 65.2° W.	= 31 «	23. XI. an Taltal	= 11 «

2. IX. 44 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
15. IX. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
16. IX. 11 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

Digitized by Google

1909. 20. IX. 7 N. 26 W. Bis 21. IX. in 6 N. 20 W. Monsunstörung
24. IX. 2 N. 16 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
2. X. 16 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
20. X. 35 S. 52 W. Versetzung S 27° W 46 Sm bei WNW 3
19. XI. 38 S. 81 W. Südgrenze der SO-Winde

1910. 2. I.—24. IV. Pisagua—Lizard 112 Tage

29. I. Diego Ramirez = 27 Tage | 24. IV. an Lizard = 41 Tage
14. III. Linie in 30,6° W. = 44 »

9. I. 27 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
26. II. 24 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
10. III. 2 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. III. 2 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
19. III. 4 N. 34 W. Passatstörung
28. III. 20 N. 45 W. Nordgrenze des NO-Passats

Baden, stähl. Bark, $\frac{1878}{1033}$ R-T., G. Roskamp S. 6965.

1909. 17. IV.—25. V. Lissabon—Mobile 38 Tage

6. V. 50° W. in 17,8° N. = 19 Tage | 25. V. an Mobile = 15 Tage
10. V. an Antillen = 4 »

20. IV. 34 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

30. VI.—7. IX. Mobile—Rio de Janeiro 69 Tage

6. VII. Ausgang der Florida-Straße = 6 Tage | 21. VIII. Linie in 26,4° W. = 26 Tage
26. VII. 50° W. in 35,8° N. = 20 » | 7. IX. an Rio de Janeiro = 17 »

2. VII. 25 N. 84 W. Versetzung S 6° W 44 Sm bei SW 5
6. VII. 27 N. 79 W. Versetzung N 5° O 80 Sm bei S 2
6. VIII. 28 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. VIII. 14 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VIII. 13 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
19. VIII. 3 N. 22 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
1. IX. 10 S. 34 W. Passatstörung

15. X.—11. XI. Rio de Janeiro—Barbados 27 Tage

30. X. Linie in 41,3° W. = 15 Tage | 11. XI. an Barbados = 12 Tage

17. X. 27 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
1. XI. 4 N. 48 W. Versetzung N 81° W 45 Sm bei O 1
2. XI. 4 N. 49 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. XI. 5 N. 49 W. Versetzung N 64° W 60 Sm bei OSO 1
3. XI. 5 N. 50 W. Südgrenze des NO-Passats
3. XI. 6 N. 50 W. Versetzung N 28° W 57 Sm bei OSO 2
7. XI. 11 N. 56 W. Passatstörung

12.—29. XI. Barbados—Pensacola 17 Tage

29. XII.—1910. 22. III. Pensacola—Rio de Janeiro 83 Tage

1910. 3. I. Ausgang d. Florida-Straße = 5 Tage | 2. III. Linie in 28,2° W. = 40 Tage
21. I. 50° W. in 32,3° N. = 18 » | 22. III. an Rio de Janeiro = 20 »

1910. 3. I. 28 N. 80 W. Versetzung N 11° W 95 Sm bei ONO 1
5. I. 31 N. 78 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. II. 32 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. II. 3 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
1. III. 1 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. III. 1 S. 30 W. Passatstörung
6. III. 4 S. 31 W. Passatstörung
19. III. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

Parnassos, stähl. Vollschiff, $\frac{1984}{1852}$ R-T., J. v. d. Reit S. 6966.

1909. 11. III.—29. VII. 49 N. 6 W.—Santa Rosalia 140 Tage

8. IV. Linie in 26.2° W. = 28 Tage | 7. VII. Linie in 104.7° W. = 27 Tage
15. V. 50° S. in 64.1° W. = 37 « | 20. VII. 110° W. in 19.0° N. = 13 «
10. VI. 50° S. in 83.6° W. = 26 « | 29. VII. an Santa Rosalia = 9 «

21. III. 33 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. IV. 4 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
9. IV. 1 S. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. IV. 19 S. 36 W. Passatstörung
24. IV. 26 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
26. IV. 30 S. 43 W. SW 9 (10) ↑, SW 10 ↑, SW 8 ↑ (16^h) 754 mm 8^h a.
6. V. 39 S. 54 W. Versetzung S 6° W 46 Sm bei SW 5
25. VI. 28 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
6. VII. 1 S. 104 W. Versetzung N 67° W 46 Sm bei SO 4
7. VII. 1 N. 105 W. Versetzung N 62° W 58 Sm bei SO 3
9. VII. 4 N. 106 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Winde
11. VII. 10 N. 106 W. Nordgrenze der SW-Winde
18. VII. 16 N. 110 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VII. 20 N. 111 W. Nordgrenze des NO-Passats

6. IX.—18. X. Santa Rosalia—Portland Or. 42 Tage
21. IX. 18 N. 115 W. Südgrenze des NO-Passats
1. X. 26 N. 130 W. Passatstörung
9. X. 36 N. 137 W. Nordgrenze der NO-Winde

5. XII.—1910. 22. IV. Portland Or.—Queenstown 138 Tage

1910. 8. I. Linie in 127.3° W. = 34 Tage | 18. III. Linie in 28.4° W. = 38 Tage
8. II. Diego Ramirez = 31 « | 22. IV. an Queenstown = 35 «

6. XII. 46 N. 127 W. SO10(11)↓, SO11↓, SSW10(11)↑ (16^h) 733 mm 8^h p.
17. XII. 37 N. 128 W. Nordgrenze der NW-Winde
21. VII. 29 N. 125 W. Südgrenze der NW-Winde
23. XII. 26 N. 123 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. XII. 11 N. 121 W. Südgrenze des NO-Passats
1910. 1. I. 7 N. 122 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. I. 0 N. 127 W. Versetzung N 6° O 48 Sm bei OSO 2
21. I. 28 S. 126 W. Südgrenze des SO-Passats
6. III. 22 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
18. III. 1 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. III. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
2. IV. 21 N. 37 W. Passatstörung bis 5. IV. in 23 N. 37 W.
7. IV. 26 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Alsterdamm, stähl. Viermastbark, $\frac{3410}{3259}$ R-T., A. Cords S. 6967.

1908. 9. X.—6. XII. 53 S. 79 W.—Santa Rosalia 58 Tage

5. XI. Linie in 102.0° W. = 27 Tage | 6. XII. an Santa Rosalia = 13 Tage
23. XI. 110° W in 22.7° N. = 18 «

12. X. 52 S. 77 W. W10↓, WSW11↓, SW11(12)↑ (28^h) 732 mm 2^h p.
22. X. 31 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats
7. XI. 5 N. 103 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. XI. 8 N. 105 W. Südgrenze des NO-Passats
11. XI. 9 N. 107 W. Passatstörung
21. XI. 21 N. 113 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. XI. 21 N. 113 W. NW-Winde bis 23. XI. 23 N. 109 W.

1909. 3. III.—28. IV. Santa Rosalia—Sydney 55 Tage

8. III. 110° W. in 22.0° N. = 5 Tage | 12. IV. 180° W. in 26.4° S. = 16 Tage
27. III. Linie in 145.9° W. = 19 « | 28. IV. an Sydney = 15 «

12. III. 18 N. 116 W. Ostgrenze des NO-Passats
25. III. 2 N. 144 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
11. IV. 26 S. 180 W. Passatstörung

1909. 15. IV. 27 S. 171 O. OSO9↑, SO9(10)↑, O8↓ (32^h) 761 mm 8^h a.
19. IV. 31 S. 162 O. Südgrenze der SO-Winde
22. IV. 33 S. 156 O. S10(11)↑, SW11↑, S11↑ (20^h) 756 mm 0^h p.

5. VI.—28. VII. Newcastle N. S. W.—Caleta Buena 54 Tage
17. VI. 180° O. in 48.5° S. = 12 Tage | 28. VII. an Caleta Buena = 42 Tage
11. VI. 44 S. 162 O. ONO10↓, NO11(12)↓, NNO3(10)↓ (32^h) 744 mm 8^h p.
18. VI. 48 S. 174 W. WSW10(11)↑, W10(11)↑, W9(10)↑ (16^h) 761 mm 0^h p.
23. VII. 24 S. 73 W. Südgrenze des SO-Passats

Mimi, Viermastbark, $\frac{2309}{2246}$ R-T., L. Westphal S. 6968.

1909. 27. VII.—30. X. Lundy Island—Antofagasta 95 Tage
27. VIII. Linie in 22.0° W. = 31 Tage | 16. X. 50° S. in 81.2° W. = 24 Tage
22. IX. 50° S. in 63.3° W. = 26 « | 30. X. an Antofagasta = 14 «
6. VIII. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. VIII. 14 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
16. VIII. 13 N. 22 W. SW-Monsun bis 24. VIII. in 3 N. 18 W.
24. VIII. 3 N. 18 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. IX. 18 S. 36 W. Helles Meteor
5. IX. 24 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
12. IX. 35 S. 51 W. Helles Meteor
27. IX. 57 S. 65 W. W11↓, WNW12↓, W11↑ (22^h) 735 mm 0^h g.
27. IX. 57 S. 63 W. Versetzung N 28° O 58 Sm bei W 10
28. IX. 56 S. 63 W. WSW11↑, W12↑, W11↑ (28^h) 744 mm 4^h a.
2. X. 60 S. 67 W. NW11↓, NW12↑, WNW10↑ (12^h) 742 mm 4^h a.
7. X. 67 S. 79 W. Höchste Breite
8. X. 60 S. 78 W. NW11↓, NNW11↑, NNW10↑ (16^h) 752 mm 12^h p.
21. X. 44 S. 78 W. NW11↑, WNW11↑, WN11↑ (28^h) 749 mm 4^h a.
22. X. 42 S. 77 W. NW10↑, W11↑, WNW8(10)↑ (20^h) 753 mm 8^h p.
26. X. 32 S. 76 W. Südgrenze des SO-Passats

1910. 5. I.—26.—29. IV. Antofagasta—Lizard 111, Kanal 114 Tage
7. II. Diego Ramirez = 33 Tage | 26. IV. an Lizard = 38 Tage
19. III. Linie in 27.5° W. = 40 « |
10. I. 25 S. 82 W. Passatstörung
14. I. 30 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
10. II. 54 S. 55 W. NO9(11)↓, NNW10(11)↓, WNW10↑ (12^h) 742 mm 12^h p.
21. II. 38 S. 33 W. WS11↑, SW12↑, SW8(11)↑ (20^h) 751 mm 8^h a.
11. III. 18 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
19. III. 0 S. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. III. 2 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
7. IV. 24 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. IV. 43 N. 28 W. S11(12)↑, S12↑, SSO9(11)↑ (32^h) 759 mm 0^h p.

Carl, eis. Vollschiff, $\frac{1993}{1876}$ R-T., H. Jolles S. 6969.

1909. 31. V.—15. IX. 44 N. 12 W.—Caleta Coloso 107 Tage
21. VI. Linie in 28.2° W. = 21 Tage | 30. VIII. 50° S. in 80.7° W. = 43 Tage
18. VII. 50° S. in 64.8° W. = 27 « | 15. IX. an Caleta Coloso = 16 «
2. VI. 35 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. VI. 7 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
15. VI. 6 N. 25 W. SW-Monsun bis 20. VI. in 2 N. 26 W.
20. VI. 2 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. VII. 25 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
6. VIII. 58 S. 70 W. NW11(12)↓, NW11↑, W9(10)↑ (16^h) 730mm 12^hp.
23. VIII. 58 S. 77 W. NNW10(11)↑, NNW11↑, NNW10(11)↑ (12^h) 732 mm 8^h a.
11. IX. 27 S. 74 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1909. 5. XII.—1910. 16. III. Caleta Coloso—Lizard 101 Tage

29. XII. Diego Ramirez = 24 Tage	16. III. an Lizard = 34 Tage
1910. 10. II. Linie in 30.6° W. = 43 «	

	14.	XII.	32 S.	88 W.	Südgrenze des SO-Passats
1910.	5.	I.	49 S.	50 W.	Ein Eisberg, Eisschollen
	21.	I.	28 S.	29 W.	Südgrenze des SO-Passats
	6.	II.	2 S.	29 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	14.	II.	2 N.	32 W.	Südgrenze des NO-Passats
	21.	II.	21 N.	43 W.	NO8↑ (8^h) 760 mm 4^h p.
	1.	III.	35 N.	41 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Wandsbek, stähl. Viermaster, $\frac{2234}{2115}$ R-T., H. Köhnke S. 6970.

1909. 19. III.—2. IV.—9. VIII. Elbe—Lizard 14, Santa Rosalia 143 Tage

3. V. Linie in 25.8° W. = 31 Tage	18. VII. Linie in 103.5° W. = 20 Tage
10. VI. 50° S. in 63.2° W. = 38 «	28. VII. 110° W. in 14.3° N. = 10 «
28. VI. 50° S. in 83.8° W. = 18 «	9. VIII. an Santa Rosalia = 12 «

5.	IV.	48 N.	15 W.	Nordgrenze der NO-Winde
14.	IV.	26 N.	23 W.	Passatstörung bis 18. IV. in 21 N. 22 W, SW-Winde
25.	IV.	5 N.	25 W.	Südgrenze des NO-Passats
10.	V.	2 S.	29 W.	Nordgrenze des SO-Passats
21.	V.	22 S.	39 W.	Südgrenze des SO-Passats
22.	V.	23 S.	39 W.	N3(9)↑, SSW9↑, S6(9)↓ (12^h) 763 mm 4^h p.
24.	VI.	59 S.	78 W.	Höchste Breite
3.	VII.	37 S.	86 W.	Versetzung N 88° W 54 Sm bei SO 3
5.	VII.	32 S.	86 W.	Südgrenze der SO-Winde
18.	VII.	1 N.	104 W.	Versetzung N 69° W 59 Sm bei OSO 3
21.	VII.	6 N.	106 W.	Nordgrenze des SO-Passats, SW-Winde
25.	VII.	13 N.	101 W.	Störung der SW-Winde bis 1. VIII. in 20 N. 110 W.
29.	VII.	15 N.	111 W.	N8↓, OSO10(11)↑, OS9↑ 32^h) 753 mm 4^h a.
3.	VIII.	24 N.	109 W.	Nordgrenze der SW-Winde

24. IX.—24. X. Santa Rosalia—Portland Or. 30 Tage

14. XII.—1910. 20.—25. IV. Portland Or.—Lizard 127, Schelde 132 Tage

7. I. Linie in 127.3° W. = 24 Tage	17. III. Linie in 29.4° W. = 37 Tage
8. II. Diego Ramirez = 32 «	20. IV. an Lizard = 34 «

	18.	XII.	37 N.	127 W.	Nordgrenze der NW-Winde
	21.	XII.	28 N.	124 W.	Südgrenze der NW-Winde
	23.	XII.	25 N.	121 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	29.	XII.	9 N.	121 W.	Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
1910.	7.	I.	0 S.	127 W.	Versetzung N 9° W 51 Sm bei OSO 4
	18.	I.	36 S.	133 W.	Südgrenze der SO-Winde
	28.	I.	53 S.	115 W.	Kleiner Eisberg
	29.	I.	54 S.	110 W.	Großer Eisberg
	21.	II.	39 S.	35 W.	WNW9↑, WzN11↑, SWzS9↑ (20^h) 746 mm 4^h a.
	7.	III.	20 S.	27 W.	Südgrenze des SO-Passats
	13.	III.	8 S.	29 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	16.	III.	0 S.	29 W.	Südgrenze des NO-Passats
	21.	III.	4 N.	32 W.	Passatstörung
	29.	III.	21 N.	44 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Eilbek, stähl. Viermaster, $\frac{2354}{2222}$ R-T., H. Thode N. 6971.

1909. 31. III.—4. IV.—17. VIII. Elbe—Lizard 4, Santa Rosalia 139 Tage

5. V. Linie in 26.2° W. = 31 Tage	24. VII. Linie in 101.5° W. = 21 Tage
12. VI. 50° S. in 64.5° W. = 38 «	11. VIII. 110° W. in 20.8° N. = 18 «
3. VII. 50° S. in 81.8° W. = 21 «	17. VIII. an Santa Rosalia = 6 «

9.	IV.	39 N.	17 W.	Nordgrenze der NO-Winde
14.	IV.	29 N.	20 W.	Passatstörung bis 19. IV. in 22 N. 21 W.
24.	IV.	8 N.	24 W.	Südgrenze des NO-Passats
6.	V.	1 S.	26 W.	Nordgrenze des SO-Passats
9.	V.	3 S.	27 W.	Passatstörung bis 10. V. in 4 S. 28 W.

Digitized by Google

1909. 17. V. 18 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
22. V. 24 S. 39 W. S8↑, S7(8)↓, S7(8)↑ (12h) 767 mm 8h a.
29. V. 34 S. 46 W. W8↓, W11↑, WSW9↑ (16h) 764 mm 4h p.
12. VI. 50 S. 64 W. WSW9↓, SSW12↑, SSW8↑ (20h) 752 mm 8h a.
25. VI. 59 S. 74 W. Höchste Breite
16. VII. 21 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
26. VII. 4 N. 104 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Winde
29. VII. 12 N. 108 W. Nordgrenze der SW-Winde
4. VIII. 16 N. 108 W. Südgrenze der NO-Winde

---

4. X.—30. XI. Santa Rosalia—Sydney 56 Tage
25. X. Linie in 149.8° W. = 21 Tage | 30. XI. an Sydney = 13 Tage
16. XI. 180° W. in 26.7° S. = 22 «
21. X. 8 N. 143 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
2. XI. 18 S. 163 W. Südgrenze des SO-Passats

1910. 15. II.—30. V. Sydney—Lizard 105 Tage
1. III. 180° O. in 48.9° S. = 14 Tage | 26. IV. Linie in 27.1° W. = 33 Tage
24. III. Diego Ramirez = 24 « | 30. V. an Lizard = 34 «
17. IV. 16 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
25. IV. 1 S. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. V. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
17. V. 34 N. 45 W. Nordgrenze der NO-Winde

Emilie, eis. Vollschiff, $\frac{1835}{1738}$ R-T., O. Ellerbeck S. 6972.

1909 13. XI.—1910. 26. III. 9 N. 119 W.—36 N. 41 W. 133 Tage
24. XI. Linie in 128.9° W. = 11 Tage | 24. II. Linie in 30.8° W. = 51 Tage
1910. 4. I. Diego Ramirez = 41 « | 26. III. an 36 N. 41 W. = 30 «
20. XI. 4 N. 123 W. Versetzung N 60° W 41 Sm bei S 4
23. XI. 0 S. 128 W. Versetzung N 87° W 53 Sm bei S 4
2. XII. 19 S. 129 W. Südgrenze des SO-Passats
1910. 12. II. 18 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
24. II. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. III. 3 N. 33 W. Südgrenze des NO-Passats
11. III. 18 N. 42 W. Passatstörung
21. III. 31 N. 46 W. Nordgrenze des NO-Passats

Seefahrer, stähl. Viermastschiff, $\frac{2191}{2067}$ R-T., Stratmann S. 6973.

1909. 1. IX.—1. XII. 50 N. 9 W.—Iquique 91 Tage
28. IX. Linie in 23.7° W. = 27 Tage | 16. XI. 50° S. in 80.4° W. = 14 Tage
3. XI. 50° S. in 64.5° W. = 36 « | 1. XII. an Iquique = 15 «
2. IX. 46 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
14. IX. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
25. IX. 4 N. 19 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
4. X. 16 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
24. X. 45 S. 54 W. W8↓, WSW11↑, W9↑ (16h) 758 mm 4h p.
7. XI. 58 S. 67 W. NW10↓, NW11↓, W6↑ (12h) 751 mm 12h p.
10. XI. 59 S. 73 W. Höchste Breite

1910. 26. II.—21. VI. Iquique—Lizard 115 Tage
25. III. Diego Ramirez = 27 Tage | 21. VI. an Lizard = 45 Tage
7. V. Linie in 28.4° W. = 43 «
9. III. 30 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
18. III. 44 S. 88 W. SW9↓, SW11↓, SW8↑ (16h) 764 mm 4h p.
9. IV. 37 S. 33 W. N7↓, NNW10(11)↓, NW7↑ (20h) 754 mm 8h a.
26. IV. 18 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
1. V. 6 S. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. V. 2 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
21. V. 26 N. 44 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Pinnas, stähl. Vollschiff, $\frac{1848}{1790}$ R-T., J. Eck S. 6974.

1909. 7. XI.—1910. 24. I. 50 N. 2 W.—Valparaiso 78 Tage

9. XII. Linie in 28.4° W. = 32 Tage | 18. I. 50° S. in 81.3° W. = 13 Tage
1910. 5. I. 50° S. in 64.9° W. = 27 « | 24. I. an Valparaiso = 6 «

22. XI. 26 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. XI. 10 N. 24 W. Passatstörung bis 1. XII. in 9 N. 24 W.
4. XII. 6 N. 25 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
21. XII. 19 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
1910. 10. I. 59 S. 68 W. Höchste Breite

3. III.—23.—25. V. Mejillones—Lizard 81 Tage, Nordsee 83 Tage

23. III. Diego Ramirez = 20 Tage | 23. V. an Lizard = 36 Tage
17. IV. Linie in 28.7° W. = 25 « |

11. III. 34 S. 86 W. Südgrenze der SO-Winde
18. III. 47 S. 83 W. Versetzung N 63° O 42 Sm bei SW 9
19. III. 49 S. 81 W. Versetzung N 62° O 45 Sm bei SW 5
24. III. 55 S. 62 W. Versetzung N 63° O 48 Sm bei SW 4
4. IV. 32 S. 27 W. Südgrenze der SO-Winde
18. IV. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. IV. 4 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
26. IV. 10 N. 38 W. Passatstörung bis 27. IV. in 11 N. 39 W.
5. V. 32 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats

Frieda Mahn, stähl. Bark, $\frac{1352}{1266}$ R-T., H. Staben S. 6975.

1909. 2. VI.—6. X. Lizard—Tocopilla 126 Tage

4. VII. Linie in 27.1° W. = 32 Tage | 18. IX. 50° S. in 82.5° W. = 39 Tage
10. VIII. 50° S. in 65.0° W. = 37 « | 6. X. an Tocopilla = 18 «

14. VI. 28 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. VI. 9 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
28. VI. 5 N. 23 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
30. VI. 4 N. 23 W. Versetzung N 47° O 41 Sm bei S 4
18. VII. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
23. VII. 26 S. 42 W. Pampero
7. VIII. 45 S. 60 W. Versetzung N 21° O 45 Sm bei NW 8
23. VIII. 58 S. 71 W. N 10↓, N 10(11)↓, N 8↓ (20^h) 732 mm 12^h p.
2. IX. 60 S. 80 W. Höchste Breite
4. IX. 60 S. 79 W. W 10↓, WNW 11(12)↑, SW 9(10)↓ (44^h) 723 mm 4^h a.
6. IX. 59 S. 77 W. W 9↓, W 10(11)↓, SW 10↑ (24^h) 725 mm 4^h a.
8. IX. 58 S. 77 W. WNW 9↑, W 11↑, WSW 10↑ (40^h) 735 mm 0^h p.
14. IX. 53 S. 80 W. WNW 8↓, WNW 10(11)↓, NW 8↑ (24^h) 745 mm 4^h p.
20. IX. 47 S. 83 W. NO 8↓, NO 10(11)↓, NO 10 (20^h) 749 mm 21. 4^h a.
1. X. 29 S. 75 W. Versetzung S 68° W 45 Sm bei S 6

18. XI.—1910. 16. I. Tocopilla—Sydney 58 Tage

7. XII. 130° W. in 25.2° S. = 19 Tage | 16. I. an Sydney = 12 Tage
1910. 3. I. 180° W. in 26.6° S. = 27 « |

16. XII. 26 S. 155 W. Südgrenze des SO-Passats

21. II.—22. VI. Sydney—Lizard 122 Tage

7. III. 180° O. in 48.4° S. = 14 Tage | 7. V. Linie in 28.1° W. = 34 Tage
3. IV. Diego Ramirez = 28 « | 22. VI. an Lizard = 46 «

20. III. 49 S. 126 W. W 9↓, W 10(11)↑, WSW 8↑ (24^h) 748 mm 8^h p.
27. IV. 21 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
7. V. 0 S. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. V. 2 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
23. V. 25 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rigel, Vollschiff, $\frac{1983}{1870}$ R-T., A. Leopold S. 6976.

1909. 4. IX.—26. XI. Port Talbot—Caleta Coloso 83 Tage

27. IX. Linie in 26.2° W. = 23 Tage | 15. XI. 50° S. in 82.5° W. = 17 Tage
29. X. 50° S. in 63.9° W. = 32 « | 26. XI. an Caleta Coloso = 11 «

Digitized by Google

1909. 8. IX. 39 N. 15 W. Nordgrenze der NO-Winde

17. IX. 14 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats

25. IX. 4 N. 22 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

28. IX. 3 S. 28 W. Ein helles Meteor

2. X. 14 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats

19. X. 36 S. 47 W. Versetzung S 18°W 32 Sm bei SW 8

7. XI. 59 S. 72 W. Höchste Breite

17. XI. 46 S. 84 W. Südgrenze der SO-Winde

---

16. III.—26. VI. Caleta Coloso—Queenstown 102 Tage

15. IV. Diego Ramirez = 30 Tage | 26. VI. an Queenstown = 34 Tage
23. V. Linie in 29.3° W. = 38 «

26. III. 32 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats

9. V. 24 S. 22 W. Helles Meteor

14. V. 18 S. 22 W. Südgrenze des SO-Passats

17. V. 14 S. 24 W. Helles Meteor

23. V. 0 S. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

31. V. 6 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

12. VI. 30 N. 44 W. Nordgrenze des SO-Passats

Nixe, stähl. Vollschiff, $\frac{1885}{1563}$ R-T., C. Lange S. 6977.

1909. 11. IX.—1910. 6. I. Cardiff—Antofagasta 117 Tage

17. X. Linie in 22.0° W. = 36 Tage | 21. XII. 50° S. in 84.1°W. = 21 Tage
30. XI. 50° S. in 64.5° W. = 44 « | 1910. 6. I. an Antofagasta = 16 «

23. IX. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

1. X. 16 N. 21 W. Passatstörung bis 3. X. in 12 N. 21 W.

6. X. 9 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats

15. X. 2 N. 19 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

29. X. 26 S. 43 W. Südgrenze der SO-Winde

1910. 1. I. 30 S. 74 W. Südgrenze des SO-Passats

---

4. III.—24. VI. Antofagasta—Falmouth 112 Tage

5. IV. Diego Ramirez = 32 Tage | 14. VI. an Falmouth = 48 Tage
7. V. Linie in 27.3° W. = 32 «

13. III. 29 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats

27. IV. 24 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats

7. V. 0 S. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats

14. V. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

25. V. 22 N. 41 W. Passatstörung bis 31. V. in 25 N. 40 W.

7. VI. 36 N. 42 W. Nordgrenze der NO-Winde

Alsterberg, stähl. Viermaster, $\frac{3239}{3049}$ R-T., J. Saelzer S. 6978

1909. 25. IV.—25. VII. Port Talbot—Mollendo 91 Tage

21. V. Linie in 26.0° W. = 26 Tage | 2. VII. 50° S. in 81.8° W. = 13 Tage
19. VI. 50° S. in 64.0° W. = 29 « | 25. VII. an Mollendo = 23 «

7. V. 27 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

18. V. 4 N. 22 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

28. V. 18 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

16. VI. 28 S. 76 W. Südgrenze des SO-Passats

20. VI. 19 S. 72 W. Passatstörung bis 22. VI. in 18 S. 72 W.

---

5. X.—2. XII. Mollendo—Sydney 57 Tage

29. X. 130° W. in 24.4° S. = 24 Tage | 2. XII. an Sydney = 12 Tage
19. XI. 180° W. in 27.0° S. = 21 «

16. X. 21 S. 108 W. Passatstörung bis 18. X. in 21 S. 110 W.

24. X. 23 S. 124 W. Passatstörung bis 29. X. in 24 S. 129 W.

8. XI. 25 S. 154 W. Passatstörung

28. XI. 31 S. 159 W. Südgrenze der SO-Winde

1910. 22. II.—21. VI. Sydney—Falmouth 120 Tage

6. III. 180° O. in 48.5° S. = 12 Tage | 6. V. Linie in 28.1° W. = 38 Tage
29. III. Diego Ramirez = 24 « | 21. VI. an Falmouth = 46 «

Digitized by Google

1910. 8. IV. 41 S. 36 W. N8↓, N10(11)↓, NW8↑ (24h) 741 mm 9. 0h p.
26. IV. 18 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
2. V. 7 S. 27 W. Passatstörung bis 4. V. in 5 S. 27 W.
6. V. 1 S. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. V. 2 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
22. V. 25 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bertha, stähl. Bark, $\frac{1640}{1561}$ R-T., D. Michelsen S. 6979.

1909. 23. IV.—3. V.—26. VIII. Elbe—Lizard 10, Sydney 124 Tage

3. VI. Linie in 28.8° W. = 31 Tage | 27. VII. 80° O. in 43.6° S. = 15 Tage
12. VII. 0° Lg. in 39.9° S. = 39 « | 26. VIII. an Sydney = 29 «

15. V. 24 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. V. 6 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VI. 0 S. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. VI. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VII. 44 S. 52 O. Bis 28. VII. in 44 S. 85 O.

1910. 21. I.—29. V. Sydney—Falmouth 129 Tage

9. II. 180° O. in 51.5° S. = 19 Tage | 9. IV. Linie in 22.7° W. = 38 Tage
2. III. Diego Ramirez = 22 « | 29. V. an Falmouth = 50 «

6. III. 49 S. 50 W. Versetzung N 86° O 54 Sm bei W 5
25. III. 23 S. 23 W. Südgrenze des SO-Passats
4. IV. 5 S. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. IV. 3 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
25. IV. 12 N. 34 W. Passatstörung bis 28. VII. in 13 N. 35 W.
7. V. 32 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

8.—14. VI. Falmouth—Fleetwood 6 Tage

Wilhelmine, eis. Vollschiff, $\frac{1704}{1600}$ R-T., R. Thomsen S. 6980.

1909. 30. III.—4. VII. Cardiff—Adelaide 98 Tage

1. V. Linie in 23.9° W. = 33 Tage | 16. VI. 80° O. in 44.6° S. = 18 Tage
29. V. 0° Lg. in 39.3° S. = 28 « | 4. VII. an Adelaide = 19 «

11. IV. 29 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. IV. 21 N. 21 W. Passatstörung bis 18. IV. in 16 N. 23 W.
24. IV. 3 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
1. V. 1 S. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. V. 14 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats

29. VIII.—11. X. Adelaide—Callao 45 Tage

14. IX. 180° O. in 48.8° S. = 16 Tage | 11. X. an Callao = 29 Tage

13. IX. 49 S. 175 O. Helles Meteor
19. IX. 49 S. 145 W. Höchste Breite
4. X. 31 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats

16. IX.—1910. 11. I. Callao—Melbourne 55 Tage

2. XII. 130° W. in 12.5° S. = 17 Tage | 1910. 11. I. an Melbourne = 11 Tage
29. XII. 180° W. in 25.6° S. = 27 «

23. XI. 12 S. 103 W. Niedrigste Breite
1910. 1. I. 26 S. 175 O. Südgrenze des SO-Passats

8. II.—31. V. Melbourne—Falmouth 114 Tage

21. II. 180° O. in 48.7° S. = 13 Tage | 17. IV. Linie in 26.8° W. = 35 Tage
13. III. Diego Ramirez = 22 « | 31. V. an Falmouth = 44 «

10. IV. 18 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
19. IV. 3 S. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. IV. 4 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
8. V. 32 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Nordsee, eis. Vollschiff, $\frac{1768}{1652}$ R-T., E. Peitsmeier S. 6981.

1909. 21. III.—29. VII. 58 N. 16 W.—Honolulu 130 Tage

22. IV. Linie in 26.7° W. = 32 Tage | 15. VII. Linie in 123.9° W. = 21 Tage
30. V. 50° S. in 64.2° W. = 38 « | 29. VII. an Honolulu = 14 «
24. VI. 50° S. in 84.3° W. = 25 «

5.	IV.	31 N.	19 W.	Nordgrenze des NO-Passats
9.	IV.	22 N.	24 W.	Passatstörung bis 11. IV. in 20 N. 24 W.
21.	IV.	1 N.	26 W.	Südgrenze des NO-Passats
27.	IV.	4 S.	28 W.	Nordgrenze des SO-Passats
5.	V.	20 S.	36 W.	Südgrenze der SO-Winde
5.	VI.	57 S.	63 W.	NW9↑, WSW11↓, WSW8↓ (20h) 750mm 6.0h p.
9.	VI.	60 S.	72 W.	Höchste Breite
9.	VI.	60 S.	72 W.	SW10↑, SW11↑, NW8↑ (32h) 730 mm 8h p.
14.	VI.	57 S.	78 W.	WNW8↓, W11↓, W8↓ (44h) 725 mm 15. 8h a.
1.	VII.	33 S.	90 W.	Südgrenze der SO-Winde
20.	VII.	9 N.	133 W.	Nordgrenze des SO-Passats
21.	VII.	11 N.	134 W.	Südgrenze des NO-Passats

16. IX.—18. XI. Honolulu—Taltal 63 Tage

25. IX. Linie in 161.7° W. = 9 Tage | 18. XI. an Taltal = 54 Tage

20.	IX.	12 N.	158 W.	Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
27.	IX.	4 S.	163 W.	Passatstörung bis 29. IX. in 5 S. 163 W.
8.	X.	26 S.	165 W.	Südgrenze des SO-Passats
5.	XI.	45 S.	96 W.	Höchste Breite
14.	XI.	31 S.	75 W.	Versetzung N 56° O 48 Sm bei S 3

22. XII.—1910. 7. I. Taltal—Talcahuano 16 Tage

29.	XII.	29 S.	84 W.	Südgrenze des SO-Passats

1910. 1. III.—30. V. Talcahuano—Lizard 90 Tage

6. III. Diego Ramirez = 15 Tage | 30. V. an Lizard = 42 Tage
18. IV. Linie in 28.0° W. = 33 «

10.	IV.	18 S.	28 W.	Südgrenze des SO-Passats
19.	IV.	2 N.	27 W.	Nordgrenze des SO-Passats
27.	IV.	5 N.	28 W.	Südgrenze des NO-Passats
7.	V.	22 N.	38 W.	Versetzung N 30° W 51 Sm bei O 5
10.	V.	28 N.	40 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Leni, Viermaster, $\frac{1978}{1838}$ R-T., A. Barenborg S. 6982.

1909. 25. VI.—6. X. Cardiff—Caleta Coloso 103 Tage

23. VII. Linie in 23.6° W. = 28 Tage | 22. IX. 50° S. in 83.9° W. = 32 Tage
21. VIII. 50° S. in 63.8° W. = 29 « | 6. X. an Caleta Coloso = 14 «

1.	VII.	40 N.	14 W.	Nordgrenze der NO-Winde
9.	VII.	17 N.	21 W.	Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
21.	VII.	4 N.	19 W.	Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
30.	VII.	18 S.	35 W.	Versetzung S 39° W 44 Sm bei SO 4
31.	VII.	21 S.	36 W.	Südgrenze des SO-Passats
4.	IX.	55 S.	75 W.	W9↓, WSW10(11)↑, W8 (10)↓(36h) 732mm 6.4h p.
11.	IX.	60 S.	71 W.	Höchste Breite

1910. 8. I.—13. V. Tocapilla—Falmouth 125 Tage

9. II. Diego Ramirez = 32 Tage | 13. V. an Falmouth = 46 Tage
28. III. Linie in 26.5° W. = 47 «

28.	I.	39 S.	94 W.	Südgrenze der SO-Winde
14.	III.	24 S.	24 W.	Südgrenze des SO-Passats
26.	III.	2 S.	27 W.	Nordgrenze des SO-Passats
2.	IV.	4 N.	27 W.	Südgrenze des NO-Passats
17.	IV.	26 N.	42 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Sachsen, stähl. Vollschiff, $\frac{1343}{1273}$ R-T., R. Schnieders S. 6983.

1909. 21. IX.—3. XI. Gulfport—Rio de Janeiro 43 Tage

19. X. Linie in 27.7° W. = 28 Tage | 3. XI. an Rio de Janeiro = 15 Tage

29. IX. 10 N. 28 W. Passatstörung bis 1. X. in 9 N. 28 W.

5. X. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

7. X. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

20. X. 19 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

16. XII.—1910. 9. II. Rio de Janeiro—Pensacola 55 Tage

1910. 4. I. Linie in 38.4° W. = 19 Tage | 9. II. an Pensacola = 20 Tage

20. I. Kleine Antillen = 16 «

24. XII. 22 S. 31 W. Südgrenze der SO-Winde

2. I. 4 S. 35 W. Nordgrenze des SO-Passats

12. I. 4 N. 44 W. Südgrenze des NO-Passats

31. III.—24. VI. Pensacola—Rio de Janeiro 85 Tage

4. VI. Linie in 24.6° W. = 66 Tage | 23. VI. an Rio de Janeiro = 19 Tage

10. IV. 24 N. 81 W. Versetzung S 89° O 48 Sm bei NO 3

11. IV. 25 N. 80 W. Versetzung N 27° O 64 Sm bei ONO 3

12. IV. 27 N. 80 W. Versetzung N 1° O 86 Sm bei SO 3

16. IV. 33 N. 77 W. Versetzung N 37° O 64 Sm bei SW 4

12. V. 32 N. 37 W. Nordgrenze der NO-Winde

28. V. 7 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

7. VI. 1 S. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats

17. VI. 17 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

Potosi, stähl. Fünfmaster, $\frac{4026}{3755}$ R-T., J. Frömcke S. 6984.

1909. 14.—19. XII.—1910. 24. II. Elbe—Lizard 5, Valparaiso 72 Tage

14. I. Linie in 28.2° W. = 26 Tage | 16. II. 50° S. in 77.4° W. = 12 Tage

4. II. 50° S. in 66.3° W. = 21 « | 24. II. an Valparaiso = 8 «

29. XII. 30 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats

1910. 1. I. 21 N. 26 W. Passatstörung bis 2. I. in 18 N. 26 W.

2. I. 18 N. 26 W. Mehrere helle Meteore

9. I. 4 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

12. I. 2 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats

16. I. 5 S. 32 W. Versetzung N 61° W 41 Sm bei SO 5

21. I. 20 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

9. II. 59 S. 71 W. N 8↓, WNW 11 (12)↓, NNW 8↓ (44^h) 722 mm 10. 8^h p.

10. II. 60 S. 72 W. Höchste Breite

13.—16. III. Valparaiso—Taltal 3 Tage

3. IV.—23.—26. VI. Taltal—Fair Isl. 81, Elbe 84 Tage

19. IV. Diego Ramirez = 16 Tage | 23. VI. an Fair Isl. = 35 Tage

19. V. Linie in 30.1° W. = 30 »

8. IV. 33 S. 86 W. Südgrenze der SO-Winde

16. IV. 53 S. 77 W. NW 9↓, SSO 11↑, S 9↑ (28^h) 734 mm 0^h p.

12. V. 15 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats

18. V. 1 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

20. V. 1 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

5. VI. 37 N. 44 W. Nordgrenze der NO-Winde

Willy Rickmers, stähl. Viermaster, $\frac{2069}{1964}$ R-T., H. Ahlers S. 6985.

1909. 16. VI.—24. VII. Lizard—New York 38 Tage

11. VII. 50° W. in 41.6° N. = 25 Tage | 24. VII. an New York = 13 Tage

13. VII. 41.8 N. 54.2 W Wasserwärme 15.4° C., desgl. in 41.8 N. 54.2 W. 23.9° C.

2. IX.—1910. 17. I. New York—Rangoon 137 Tage

12. IX. 50° W. in 34.5° N. = 10 Tage | 29. XI. 80° O. in 36.1° S. = 21 Tage

14. X. Linie in 22.1° W. = 32 « | 28. XII. Linie in 90.9° O. = 29 «

8. XI. 0° Länge in 41.4° S. = 25 « | 1910. 17. I. an Rangoon = 20 «

Digitized by Google

1909.	16.	IX.	33 N.	41 W.	Nordgrenze der NO-Winde
	29.	IX.	12 N.	27 W.	Passatstörung bis 3. X. in 10 N. 25 W.
	5.	X.	6 N.	24 W.	Passatstörung bis 6. X. in 6 N. 24 W.
	10.	X.	4 N.	22 W.	Südgrenze des NO-Passats
	12.	X.	2 N.	20 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	28.	X.	32 S.	30 W.	Südgrenze der SO-Winde
	13.	XI.	43 S.	21 O.	WNW 8 ↓, W 11 ↑, W 9 ↑ (36h) 738 mm 8h a.
	18.	XI.	44 S.	41 O.	Höchste Breite
	11.	XII.	27 S.	91 O.	Südgrenze des SO-Passats
	16.	XII.	11 S.	91 O.	Nordgrenze des SO-Passats
	30.	XII.	4 N.	92 O.	Südgrenze des NO-Monsuns
1910.	9.	I.	14 N.	90 O.	Monsunstörung bis 11. I. in 14 N. 90 O.

14. III.—18. VII. Rangoon—48 N. 11 W. 126 Tage

3. IV. Linie in 89.7° O.	= 20 Tage	9. VI. Linie in 22.6° W.	= 20 Tage
5. V. 30° S. in 33.1° O.	= 32 «	18. VII. an 48° N. 11° W.	= 39 «
20. V. 30° S. in 10.5° O.	= 15 «		

30.	III.	4 N.	89 O.	SW-Monsun bis 8. IV. in 9 S. 90 O.
8.	IV.	10 S.	90 O.	Nordgrenze des SO-Passats
22.	IV.	25 S.	51 O.	Südgrenze des SO-Passats
10.	V.	33 S.	28 O.	Versetzung S 53° W 77 Sm bei W 4
11.	V.	35 S.	26 O.	Versetzung S 77° W 75 Sm bei SO 3
12.	V.	36 S.	23 O.	Versetzung S 65° W 56 Sm bei NO 4
23.	V.	26 S.	5 W.	Südgrenze des SO-Passats
6.	VI.	4 S.	19 W.	Passatstörung
9.	VI.	0 S.	23 W.	Nordgrenze des SO-Passats
18.	VI.	6 N.	25 W.	Südgrenze des NO-Passats
2.	VII.	32 N.	42 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Niobe, stähl. Viermaster, $\frac{2061}{1940}$ R-T., D. Gerckens S. 6986.

1909. 21. XI.—1910. 13. II. 46 N. 15 W.—Iquique 84 Tage

15. XII. Linie in 28.9° W.	= 24 Tage	28. I. 50° S. in 79.7° W.	= 14 Tage
1910. 14. I. 50° S. in 64.1° W.	= 30 «	13. II. an Iquique	= 16 «

	27.	XI.	32 N.	23 W.	Nordgrenze der NO-Winde
	4.	XII.	11 N.	27 W.	Passatstörung bis 5. XII. in 11 N. 28 W.
	11.	XII.	4 N.	27 W.	Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
	27.	XII.	28 S.	41 W.	Südgrenze der SO-Winde
1910.	9.	I.	41 S.	57 W.	Versetzung N 54° O 51 Sm bei NO 2
	22.	I.	59 S.	69 W.	Höchste Breite
	6.	II.	30 S.	74 W.	Südgrenze des SO-Passats

23. IV.—19. VII. Iquique—Falmouth 87 Tage

16. V. Diego Ramirez	= 23 Tage	19. VII. an Falmouth	= 38 Tage
11. VI. Linie in 29.0° W.	= 26 «		

4.	V.	31 S.	86 W.	Südgrenze der SO-Winde
3.	VI.	20 S.	33 W.	Südgrenze des SO-Passats
11.	VI.	1 S.	29 W.	Nordgrenze des SO-Passats
19.	VI.	6 N.	30 W.	Südgrenze des NO-Passats
28.	VII.	30 N.	43 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Alsterthal, stähl. Vollschiff, $\frac{1777}{1696}$ R-T., L. Peters S. 6987.

1909. 17. XI.—1910. 1. II. Barry—Iquique 76 Tage

15. XII. Linie in 28.2° W.	= 28 Tage	20. I. 50° S. in 78.5° W.	= 9 Tage
1910. 11. I. 50° S. in 64.1° W.	= 27 «	1. II. an Iquique	= 12 «

26.	XI.	31 N.	28 W.	Nordgrenze des NO-Passats
2.	XII.	20 N.	30 W.	Versetzung S 1° W 55 Sm bei OSO 3
3.	XII.	15 N.	30 W.	Passatstörung bis 7. XII. in 12 N. 29 W.
11.	XII.	5 N.	27 W.	Südgrenze des NO-Passats
13.	XII.	3 N.	27 W.	Nordgrenze des SO-Passats
13.	XII.	3 N.	27 W.	Versetzung S 6° O 43 Sm bei SO 2

Digitized by Google

1909. 21. XII. 14 S. 33 W. Versetzung S 49° O 42 Sm bei O 3
22. XII. 18 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
1910. 15. I. 57 S. 68 W. Höchste Breite
24. I. 37 S. 77 W. Südgrenze der SO-Winde

---

13. IV.—13. VII. Iquique—Scilly 91 Tage
7. V. Diego Ramirez = 24 Tage | 13. VII. an Scilly = 39 Tage
4. VI. Linie in 29.6° W. = 28 «
24. IV. 28 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats
3. V. 57 S. 75 W. Großer Eisberg
24. V. 19 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
3. VI. 0 S. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. VI. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VI. 33 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats

Obotrita, stähl. Bark, $\frac{1477}{1364}$ R-T., L. Hansen S. 6988.
1909. 3. VII.—18. IX. Lizard—Melbourne 77 Tage
30. VII. Linie in 25.5° W. = 27 Tage | 4. IX. 80° O. in 43.7° S. = 18 Tage
17. VIII. 0° Länge in 40.2° S. = 18 « | 18. IX. an Melbourne = 14 «
8. VII. 43 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
20. VII. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
22. VII. 9 N. 26 W. SW-Monsun bis 24. VII. in 7 N. 23 W.
27. VII. 5 N. 18 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. VIII. 30 S. 34 W. Südgrenze der SO-Winde

---

3. XI.—17. XII. Newcastle N. S. W.—Callao 45 Tage
14. XI. 180° O. in 51.3° S. = 11 Tage | 17. XII. an Callao = 34 Tage
3. XII. 37 S. 94 W. Südgrenze der SO-Winde, 776 mm 4. 8^h a.
11. XII. 20 S. 79 W. Passatstörung

1910. 29. I.—17. II. Callao—Penco (Conception Bay) 19 Tage
4. II. 25 S. 89 W. Passatstörung bis 6. II. in 26 S. 90 W.
10. II. 33 S. 92 W. Südgrenze der SO-Winde

---

30. III.—26. VI. Penco (Conception Bay)—Queenstown 88 Tage
14. IV. Diego Ramirez = 15 Tage | 26. VI. an Queenstown = 34 Tage
23. V. Linie in 29.8° W. = 39 «
13. V. 19 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
20. V. 2 S. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. V. 6 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
12. VI. 30 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats

Ostara, stähl. Vollschiff, $\frac{1952}{1830}$ R-T., H. Schipmann S. 6989.
1909. 1. VIII.—29. X. Port Talbot—Mejillones 90 Tage
30. VIII. Linie in 26.4° W. = 29 Tage | 15. X. 50° S. in 81.0° W. = 23 Tage
23. IX. 50° S. in 64.0° W. = 24 « | 29. X. an Mejillones = 14 «
11. VIII. 36 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. VIII. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
25. VIII. 6 N. 22 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
6. IX. 21 S. 37 W. Südgrenze der SO-Winde
26. IX. 55 S. 64 W. W 9 $\downarrow$, W 10 (11) $\downarrow$, W 9 (8) $\uparrow$ (28^h) 735 mm 27. 4^h p.
7. X. 59 S. 79 W. Höchste Breite

1910. 29. III.—28. VI. Iquique—Lamlash (England) 91 Tage
24. IV. Diego Ramirez = 26 Tage | 28. VI. an Lamlash = 35 Tage
24. V. Linie in 26.9° W. = 30 «
8. IV. 32 S. 85 W. Südgrenze der SO-Winde
16. IV. 44 S. 85 W. W 8 $\downarrow$, WSW 10 (11) $\uparrow$, SW 8 $\uparrow$ (16^h) 754 mm 8^h a.
3. V. 41 S. 39 W. NNO 9 $\downarrow$, NNO 11 $\downarrow$, NW 9 $\uparrow$ (24^h) 738 mm 8^h p.
16. V. 21 S. 22 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1910. 25. V. 0 S. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats

31. V. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

12. VI. 30 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Fürst Bismarck, eis. Bark, $\frac{991}{968}$ R-T., B. Schumacher S. 6990.

1909. 15. XI.—1910. 3. I. Lizard—Rio de Janeiro 49 Tage

19. XII. Linie in 25.9° W. = 34 Tage | 1910. 3. I. an Rio de Janeiro = 15 Tage

8. XII. 14 N. 27 W. Nordgrenze des NO-Passats

12. XII. 6 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats

14. XII. 5 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats

28. XII. 18 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats

1910. 12. II.—26. III. Rio de Janeiro—Barbados 42 Tage

14. III. Linie in 33.6° W. = 30 Tage | 26. III. an Barbados = 12 Tage

28. II. 20 S. 32 W. Südgrenze der SO-Winde

10. III. 2 S. 33 W. Nordgrenze des SO-Passats

15. III. 1 N. 34 W. Südgrenze des NO-Passats

12. VI.—1. VIII. Santa Cruz (Cuba)—Scilly 50 Tage

27. VI. Florida-Straße passiert = 15 Tage | 1. VIII. an Scilly = 21 Tage
11. VII. 50° W. in 38.3° N. = 14 «

21. VI. 24 N. 84 W. Versetzung S 64° O 59 Sm bei NO 2

28. VI. 29 N. 79 W. Versetzung N 89° O 61 Sm bei OSO 2

Kaiser, hölz. Vollschiff, $\frac{1280}{1180}$ R-T., C. Steinbömer S. 6991.

1910. 21.—28. III.—11. V. (Weser)—48 N. 12 W. 7, Mississippi 51 Tage

20. IV. 50° W. in 16.5° N. = 30 Tage | 11. V. an Mississippi = 17 Tage
24. IV. Antillen = 4 «

31. III. 41 N. 16 W. Nordgrenze der NO-Winde

7. V. 22 N. 86 W. Versetzung N 22° W 47 Sm bei NO 3

3. VII.—4.—11. VIII. Mississippi—Lizard 32, Weser 39 Tage

12. VII. Florida-Straße passiert = 9 Tage | 4. VIII. an Lizard = 13 Tage
22. VII. 50° W. in 41.2° N. = 10 «

Artemis, stähl. Bark, $\frac{1463}{1356}$ R-T., E. Büschen und H. Wendt S. 6992.

1907. 17. X.—1. XI. 24 N. 108 W.—Guaymas 15 Tage

1908. 7.—10. I. Guaymas—La Paz 3 Tage

1. II.—7. III. La Paz—Vancouver 34 Tage

2. III. 46 N. 128 W. Nordgrenze der NW-Winde

14. IV.—14. VI. Vancouver—26 S 120 W. 61 Tage

23. V. Linie in 123.0° W. = 39 Tage | 14. VI. an 26 S. 120 W. = 22 Tage

2. V. 26 N. 124 W. Nordgrenze des NO-Passats

10. V. 9 N. 121 W. Südgrenze des NO-Passats

18. V. 6 N. 121 W. Nordgrenze des SO-Passats

5. VI. 22 S. 123 W. Passatstörung bis 9. VI. 24 S. 123 W.

13. VI. 26 S. 121 W. Südgrenze des SO-Passats

1909. 23.—28. V.—1. IX. Maas—Lizard 5, Valparaiso 101 Tage

22. VI. Linie in 24.2° W. = 30 Tage | 22. VIII. 50° S. in 84.3° W. = 36 Tage
17. VII. 50° S. in 65.5° W. = 25 « | 1. IX. an Valparaiso = 10 «

6. VI. 32 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

16. VI. 6 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats

20. VI. 3 N. 24 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

29. VI. 18 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats

22. VII. 57 S. 69 W. N9↓, NNW11(12)↓, W9↑ (24h) 733 mm 23. 4h a.

26. VII. 58 S. 65 W. Versetzung N 74° O 40 Sm bei W 4

6. VIII. 58 S. 73 W. NNW10↓, WNW11↓, NW9↓ (24h) 729 mm 12h p.

Digitized by Google

1909. 9. VIII. 60 S. 73 W. Höchste Breite
11. VIII. 59 S. 73 W. Versetzung S 86°O 79 Sm bei SW 8
14. VIII. 55 S. 77 W. Versetzung N 10°O 48 Sm bei W 7

9. XI.—1910. 9. I. Valparaiso—Sydney 60 Tage
4. XII. 130° W. in 18.4° S. = 25 Tage | 1910. 9. I. an Sydney = 11 Tage
28. XII. 180° W. in 23.2° S. = 24 « |
11. XI. 31 S. 74 W. Versetzung N 24°W 51 Sm bei SW 5
12. XI. 29 S. 76 W. Versetzung N 69°O 47 Sm bei S 6
14. XI. 25 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats
5. XII. 18 S. 132 W. Passatstörung bis 7. XII. in 19 S. 138 W.

1910. 13. II.—31. V. Sydney—Falmouth 108 Tage
1. III. 180° O in 51.6° S. = 16 Tage | 18. IV. Linie in 27.7° W. = 27 Tage
22. III. Diego Ramirez = 22 « | 31. V. an Falmouth = 43 «
4. III. 52 S. 158 W. W 7↓, W 10(11)↓, SW 7↑ (12h) 753 mm 10h p.
17. III. 55 S. 84 W. S 9↓, SW 11↑, SW 9↑ (32h) 734 mm 12h p.
28. III. 47 S. 47 W. Versetzung N 52°W 41 Sm bei S 4
31. III. 41 S. 37 W. Helles Meteor von W nach O
10. IV. 19 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
19. IV. 1 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. IV. 6 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
18. V. 36 N. 42 W. Nordgrenze der NO-Winde

8.—13. VI. Falmouth—Silloth 5 Tage

Columbus, hölz. Vollschiff, $\frac{1479}{1371}$ R-T., D. Hashagen S. 6993.
1910. 9. IV.—20. V. 49 N. 9 W.—Mississippi 40 Tage
7. V. Kleine Antillen = 28 Tage | 20. V. an Mississippi = 13 Tage
18. IV. 27 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. IV. 15 N. 32 W. Bis 8. V. in 15 N. 64 W.
18. V. 25 N. 87 W. Versetzung N 45°W 57 Sm bei ONO 6

8. VII.—11.—15. VIII. Mississippi—Lizard 34, Weser 38 Tage
22. VII. Florida-Straße passiert = 14 Tage | 11. VIII. an Lizard = 12 Tage
30. VII. 50° W. in 41.7° N. = 8 « |
13. VII. 25 N. 87 W. Versetzung S 34°W 78 Sm bei SO 5
14. VII. 26 N. 87 W. Versetzung S 11° W 40 Sm bei O 5
25. VII. 33 N. 76 W. Versetzung N 47°O 84 Sm bei SO 4
26. VII. 36 N. 73 W. Versetzung N 41°O 61 Sm bei SW 8
27. VII. 38 N. 68 W. Versetzung N 82°O 61 Sm bei SW 8

Pisagua, stähl. Viermaster, $\frac{2852}{2678}$ R-T., R. Dahm S. 6994.
1909. 27. III.—27. VI. 50 N. 3 W.—Valparaiso 92 Tage
28. IV. Linie in 26.9° W. = 32 Tage | 18. VI. 50° S. in 80.0° W. = 13 Tage
5. VI. 50° S. in 64.4° W. = 38 « | 27. VI. an Valparaiso = 9 «
7. IV. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. IV. 28 N. 19 W. Passatstörung bis 10. IV. in 27 N. 20 W.
15. IV. 20 N. 24 W. Passatstörung bis 18. IV. in 16 N. 25 W.
24. IV. 2 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
28. IV. 0 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. V. 17 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
21. V. 32 S. 47 W. W 8↓, W 10(11)↓, W 9↑ (36h) 764 mm 8h p.
9. VI. 59 S. 70 W. Höchste Breite
14. VI. 56 S. 81 W. NNW 8↓, NW 10(11)↓, WNW 8↓ (52h) 733 mm 15. 8h a.

18. VIII.—27.—30. XI. Iquique—Lizard 101, Elbe 104 Tage
18. IX. Diego Ramirez = 31 Tage | 27. XI. an Lizard = 37 Tage
21. X. Linie in 26.8° W. = 33 « |
25. VIII. 26 S. 81 W. Südgrenze des SO-Passats
12. X. 22 S. 24 W. Südgrenze der SO-Winde

Digitized by Google

1909. 22. X. 3 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats

27. X. 9 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

8. XI. 39 N. 39 W. Nordgrenze der NO-Winde

15. XI. 47 N. 22 W. O 8↓, SO 11↓, SO 9↑ (70ʰ) 747 mm 16. 4ʰ a.

1910. 27. I.—3. IV. Lizard—Talcahuano 66 Tage

16. II. Linie in 26.2° W. = 20 Tage | 29. III. 50° S. in 80.9° W. = 12 Tage

17. III. 50° S. in 63.2° W. = 29 « | 3. IV. an Talcahuano = 5 «

4. II. 34 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

13. II. 2 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

17. II. 1 S. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

23. II. 18 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats

19. III. 57 S. 67 W. NW 8↑, W 11↓, W 8↑ (36ʰ) 750 mm 20. 4ʰ p.

23. III. 59 S. 71 W. Höchste Breite

27. III. 54 S. 78 W. Südgrenze der SO-Winde 770 mm 28. 8ʰ a.

24.—28. IV. Talcahuano—Taltal 4 Tage

14. V.—5. VII. Taltal—3 S. 28 W. 52 Tage

3. VI. 48 S. 84 W. WNW ↓, SW 11, W 8↑ (36ʰ) 751 mm 4. 4ʰ a.

11. VI. 52 S. 60 W. Mehrere Eisberge

12. VI. 46 S. 45 W. OSO 8↓, SO 11↓, SW 8↑ (52ʰ) 744 mm 13. 4ʰ a.

1. VII. 19 S. 23 W. Südgrenze des SO-Passats

Rickmer Rickmers, stähl. Bark, $\frac{1980}{1829}$ R-T., W. Janssen S. 6995.

1909. 6. III.—14. IV. Lizard—Philadelphia 39 Tage

28. III. 50° W. in 43.0° N. = 22 Tage | 14. IV. an Philadelphia = 17 Tage

26. III. 44 N. 45 W. Ein Eisberg

27. III. 44 N. 47 W. Ein Eisberg

27. III. 43.8N. 47.0W. Wasserwärme 12.0°C., desgl. in 43.5N. 47.2W. 2.0°C.

11. IV. 37 N. 70 W. Versetzung S 52° O 52 Sm bei NW 5

6. V.—28. IX. Philadelphia—Tsuruga 145 Tage

14. V. 50° W. in 37.6° N. = 8 Tage | 22. VII. 80° O. in 39.6° S. = 22 Tage

4. VI. Linie in 26.1° W. = 21 « | 19. VIII. Linie in 108.0° O. = 28 «

30. VI. 0° Lg. in 40.3° S. = 26 « | 28. IX. an Tsuruga = 40 «

10. V. 38 N. 68 W. Versetzung N 84° O 68 Sm bei S 2

23. V. 26 N. 32 W. Nordgrenze des NO-Passats

31. V. 6 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

3. VI. 2 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats

12. VI. 17 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats

17. VII. 43 S. 58 O. Höchste Breite

6. VIII. 19 S. 105 O. Südgrenze des SO-Passats

18. VIII. 0 S. 108 O. Nordgrenze des SO-Passats

23. VIII. 5 N. 110 O. Mallung und Stille bis 8. IX. in 15 N. 117 O.

13. IX. 23 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

14.—28. XI. Müke (Japan)—3 N. 105 O. 14 Tage

18. XI. 28 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

27. XI. 4 N. 105 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Preußen, stähl. Fünfmaster, $\frac{5081}{4765}$ R-T., H. Nissen S. 6996.

1910. 9.—12 III.—19. V. Elbe—Lizard 3, Taltal 71 Tage

1. IV. Linie in 24.3° W. = 23 Tage | 7. V. 50° S. in 81.5° W. = 7 Tage

30. IV. 50°S. in 65.1° W. = 29 « | 19. V. an Taltal = 12 «

21. III. 25 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats

28. III. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

5. IV. 5 S. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats

12. IV. 20 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

3. V. 59 S. 74 W. Höchste Breite

10. V. 43 S. 86 W. ONO 9↓, NW 11↓, W 9↑ (20ʰ) 733 mm 11. 4ʰ a.

18. V. 30 S. 75 W. Südgrenze der SO-Winde

Digitized by Google

1910. 3. VI.—17.—19. VIII. Taltal—Lizard 75, Elbe 77 Tage
22. VI. Diego Ramirez = 19 Tage | 17. VIII. an Lizard = 28 Tage
20. VII. Linie in 30.4° W. = 28 « |
9. VI. 32 S. 82 W. Südgrenze der SO-Winde
15. VI. 43 S. 81 W. W 8↓, W 11(9)↓, SW 9(6)↑ (76h) 733 mm 17. 12h p.
25. VI. 52 S. 53 W. Bis 51 S. 51 W. mehrere Eisberge
14. VII. 14 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
20. VII. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. VII. 11 N. 32 W. Südgrenze des NO-Passats
4. VIII. 34 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats

Mabel Rickmers, stähl. Vollschiff. $\frac{2066}{1895}$ R-T., A. Schulze S. 6997.
1909. 7. V.—3. VI. 49 N. 8 W.—Philadelphia 27 Tage
20. V. 50° W. in 39.9° N. = 13 Tage | 3. VI. an Philadelphia = 14 Tage
23. V. 41 N. 62 W. SO 9↑, SO 10(11)↓, WNW 9↑ (44h) 740 mm 24. 8h a.
26. V. 41 N. 64 W. Versetzung N 75° O 50 Sm bei NW 6
1. VII.—1910. 9. I. Philadelphia—Jokhaichi 192 Tage
10. VII. 50° W. in 37.3° W. = 9 Tage | 1. X. 80° O. in 38.4° S. = 26 Tage
10. VIII. Linie in 25.0° W. = 31 « | 28. XI. Linie in 129.2° O. = 58 «
5. IX. 0° in 39.3° S. = 26 « | 1910. 9. I. an Jokhaichi = 42 «
19. VII. 33 N. 40 W. Nordgrenze der NO-Winde
29. VII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
31. VII. 11 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
7. VIII. 4 N. 20 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
9. VIII. 2 N. 23 W. Versetzung N 81° W 44 Sm bei SSO 2
10. VIII. 1 N. 24 W. Versetzung N 81° W 55 Sm bei SO 3
22. VIII. 28 S. 32 W. Südgrenze der SO-Winde
20. IX. 43 S. 39 O. Höchste Breite
9. X. 28 S. 108 O. Südgrenze der SO-Winde
20. X. 9 S. 116 O. Nordgrenze des SO-Passats
26. X. 3 S. 119 O. Mallung und Windstille bis 27. XI. in 1 S. 129 O.
8. XII. 7 N. 137 O. Südgrenze des NO-Monsuns
23. XII. 28 N. 126 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
24. XII. 28 N. 128 O. Versetzung Ost 40 Sm bei N 6
1910. 24. I.—9. III. Jokhaichi—Bassein 44 Tage
30. I. 23 N. 126 O. NNW 8(9), N 9, N 8↑ (16h) 769 mm 8h p.
31. I. 21 N. 124 O. NO-Monsun bis 7. II. in 2 N. 105 O.
5. II. 10 N. 109 O. Versetzung S 42° W 51 Sm bei NO 7
20. II. 9 N. 96 O. NO-Monsun bis 27. II. in 13 N. 94 O.
2. IV.—16.—20. VIII. Bassein—Lizard 136, Elbe 140 Tage
15. IV. Linie in 94.1° O. = 13 Tage | 28. VI. Linie in 21.7° W. = 21 Tage
17. V. 30° S. in 38.8° O. = 32 « | 16. VIII. an Lizard = 49 «
7. VI. 30° S. in 13.1° O. = 21 «
20. IV. 6 S. 93 O. Südgrenze der NW-Winde
21. IV. 7 S. 93 O. Nordgrenze des SO-Passats
2. V. 21 S. 69 O. Südgrenze des SO-Passats
15. VI. 19 S. 1 W. Südgrenze des SO-Passats
1. VII. 4 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. VII. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
25. VII. 39 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pitlochry, stähl. Viermaster, $\frac{3088}{2901}$ R-T., R. Miethe S. 6998.
1910. 23.—29. I.—16. IV. Elbe—Lizard 6, Valparaiso 83 Tage
18. II. Linie in 26.4° W. = 26 Tage | 8. IV. 50° S. in 80.8° W. = 17 Tage
22. III. 50° S. in 64.0° W. = 32 « | 16. IV. an Valparaiso = 8 «
5. II. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. II. 4 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
17. II. 0 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1910. 20. II. 3 N. 30 W. Versetzung N 78° W 54 Sm bei SSO 3
26. II. 19 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
6. III. 34 S. 50 W. Versetzung S 27° W 46 Sm bei NO 3
3. IV. 60 S. 75 W. Höchste Breite
15. IV. 36 S. 75 W. Südgrenze der SO-Winde

14.—19. V. Valparaiso—Mejillones 5 Tage

7. VI.—18.—20. VIII. Mejillones—Lizard 72, Elbe 74 Tage

2. VII. Diego Ramirez = 25 Tage | 18. VIII. an Lizard = 27 Tage
22. VII. Linie in 28.3° W. = 20 «

14. VI. 27 S. 81 W. Südgrenze der SO-Winde 770 mm 4h p.
5. VII. 50 S. 50 W. Fünf Eisberge
7. VII. 45 S. 46 W. Südgrenze der SO-Winde
23. VII. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. VII. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
27. VII. 11 N. 27 W. Passatstörung bis 20. VII. in 12 N. 29 W.
6. VIII. 33 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Helios, stähl. Bark, $\frac{1295}{1201}$ R-T., H. Meyer S. 6999.

1909. 27.—30. X.—1910. 29. I. Elbe—Lizard 3, Antofagasta 94 Tage

4. XII. Linie in 30.6° W. = 38 Tage | 18. I. 50° S. in 79.9° W. = 13 Tage
1910. 5. I. 50° S in 64.3° W. = 32 « | 29. I. an Antofagasta = 11 «

21. XI. 22 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. XI. 10 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
2. XII. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. XII. 18 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
27. XII. 35 S. 50 W. WSW6↓, WSW11↑, W8↑ (16h) 748 mm 8h a.
1910. 10. I. 59 S. 69 W. Höchste Breite
23. I. 35 S. 79 W. Südgrenze der SO-Winde

28. II.—2. III. Antofagasta—Tocopilla 3 Tage

17.—19. III. Tocopilla—Iquique 2 Tage

30. IV.—10. VIII. Iquique—Falmouth 102 Tage

3. VI. Diego Ramirez = 34 Tage | 10. VIII. an Falmouth = 41 Tage
30. VI. Linie in 28.6° W = 27 «

10. V. 21 S. 78 W. Südgrenze des SO-Passats
8. VI. 50 S. 50 W. Sieben Eisberge
23. VI. 19 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VI. 0 S. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. VII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
24. VII. 35 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

15.—20. VIII. Falmouth—Elbe 5 Tage

Matador, hölz. Bark, $\frac{1468}{1366}$ R-T., J. Zimdars S. 7000.

1910. 2.—8. IV.—21. V. Weser—Lizard 6, Mississippi 49 Tage

4. V. 50° W. in 16.0° N. = 32 Tage | 21. V. an Mississippi = 17 Tage

19. IV. 29 N. 22 W. Versetzung S 81° W 40 Sm bei O 5
22. IV. 22 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. IV. 22 N. 26 W. Versetzung West 44 Sm bei NO 3

14. VII.—13.—18. VIII. Mississippi—Lizard 30, Weser 35 Tage

23. VII. Florida-Straße passiert = 9 Tage | 13. VIII. an Lizard = 13 Tage
31. VII. 50° W. in 44.1° N = 8 «

21. VII. 24 N. 81 W. Versetzung N 61° O 59 Sm bei O 3
22. VII. 25 N. 80 W. Versetzung N 28° O 66 Sm bei O 2
23. VII. 27 N. 79 W. Versetzung Nord 83 Sm bei SO 3

Prinzeß Eitel Friedrich, stähl. Vollschiff (Schulschiff), R. Dressler S. 7001.

1910. 15. V.—18. VIII. Reisen in der Nord- und Ostsee

Digitized by Google

Fulda, eis. Bark, $\frac{939}{870}$ R-T., F. Voigt S. 7002.

1908. 23. XII.—1909. 17. III. Lizard—Delagoa-Bucht 84 Tage

1909. 21. I. Linie in 28.2° W.	= 29 Tage	17. III. an Delagoa-Bucht	= 21 Tage
24. II. 0° in 40.1° S.	= 34 »		

6. XII. 27 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats
1909. 14. I. 4 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
20. I. 1 S. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. I. 18 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
28. II. 40 S. 13 O. Höchste Breite
4. III. 39 S. 26 O. Versetzung N 10° W 48 Sm bei SW 3

3. IV.—19. V. Delagoa-Bucht—Newcastle N. S. W. 46 Tage

23. IV. 80° O. in 43.2° S.	= 20 Tage	19. V. an Newcastle	= 26 Tage

16. IV. 41 S. 60 O. WSW 11↓, WSW 11 (12)↓, SW 10↑ (32h) 741 mm 12h p.
2. V. 47 S. 121 O. NNW 10↓, N 11↓, NW 10↑ (20h) 742 mm 8h p.
3. V. 48 S. 125 O. Höchste Breite

6. VI.—6. VIII. Newcastle N. S. W.—Guayaquil 62 Tage

19. VI. 180° O. in 35.9° S.	= 13 Tage	4. VIII. an Guayaquil	= 49 Tage

3. VII. 46 S. 137 W. Höchste Breite
22. VII. 26 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
2. VIII. 4 S. 82 W. Nordgrenze des SO-Passats

22. IX.— 5. X. Guayaquil—San Juan del Sur 14 Tage

17. XII.—1910. 1. III. San Juan del Sur—Sydney 73 Tage

1910. 13. I. Linie in 126.5° W.	= 27 Tage	14. II. 180° W. in 28.4° W.	= 29 Tage
16. I. 130° W. in 5.4° S.	= 3 »	1. III. an Sydney	= 14 »

1910. 6. I. 8 N. 120 W. Südgrenze des NO-Passats
8. I. 6 N. 121 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. I. 1 N. 125 W. Versetzung S 79° W 46 Sm bei SO 4
24. I. 20 S. 135 W. Südgrenze des SO-Passats

25. III.—6. VIII. Sydney—Lizard 135 Tage

8. IV. 180° O. in 51.2° S.	= 14 Tage	18. VI. Linie in 27.6° W.	= 36 Tage
13. V. Diego Ramirez	= 36 »	6. VIII. an Lizard	= 49 »

18. IV. 56 S. 131 W. Zwei große Eisberge
19. IV. 57 S. 126 W. Ein großer Eisberg
21. IV. 56 S. 116 W. Ein großer Eisberg
19. IV. 57 S. 124 W. N 8↓, NNW 10 (11)↓, NW 11 (7)↑ (16h) 760 mm 4h a.
9. VI. 15 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
17. VI. 0 S. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. VI. 6 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
9. VII. 29 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Roland, hölz. Vollschiff, $\frac{1377}{1260}$ R-T., C. Diercks S. 7003.

1910. 16.—29. IV.—7. VI. (Weser)—Lizard 13, Mississippi 52 Tage

22. V. Kleine Antillen	= 23 Tage	7. VI. an Mississippi	= 16 Tage

8. V. 30 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. V. 18 N. 75 W. Versetzung N 58° W 48 Sm bei NO 3

17. VII.—18.—22. VIII. Mississippi—Lizard 32, Weser 36 Tage

24. VII. Florida-Straße passiert	= 7 Tage	18. VIII. an Lizard	= 25 Tage

23. VII. 24 N. 81 W. Versetzung N 33° O 58 Sm bei O 3
24. VII. 25 N. 80 W. Versetzung N 26° O 70 Sm bei O 3
25. VII. 28 N. 80 W. Versetzung N 6° W 76 Sm bei OSO 2

Bali, stähl. Bark, $\frac{1132}{1065}$ R-T., J. Mohrschladt S. 7004.

1909. 27. X.—1910. 25. I. 46 N. 8 W.—Melbourne 90 Tage

24. XI. Linie in 27.3° W.	= 28 Tage	1910. 6. I. 80° O. in 45.6° S.	= 20 Tage
17. XII. 0° in 40.9° S.	= 23	25. I. an Melbourne	= 19 »

Digitized by Google

1909. 29. X. 43 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
10. XI. 24 N. 24 W. Passatstörung bis 9. XI. in 21 N. 27 W.
10. XI. 19 N. 27 W. Passatstörung bis 13. XI. in 17 N. 28 W.
18. XI. 6 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
22. XI. 4 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. XI. 18 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
1910. 1. I. 46 S. 61 O. Höchste Breite

6. III.—18. VI. Melbourne—51 N. 13 W. 105 Tage

19. III. 180° O. in 49.3° S. = 13 Tage
7. IV. Diego Ramirez = 18 «
7. V. Linie in 28.4° W. = 31 Tage
18. VI. an 51 N. 13 W. = 43 «

25. IV. 27 S. 26 W. Südgrenze der SO-Winde
6. V. 0 S. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. V. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
21. V. 25 N. 45 W. Passatstörung bis 25. V. in 28 N. 44 W.
30. V. 32 N. 46 W. Nordgrenze des SO-Passats

H. Hackfeld, stähl. Viermaster, $\frac{2325}{2153}$ R-T., O. Diekmann S. 7005.

1909. 8. IX.—1910. 3. I. Lizard—Honolulu 117 Tage

10. X. Linie in 25.7° W. = 32 Tage
8. XI. 50° S. in 64.0° W. = 29 «
20. XI. 50° S. in 77.9° W. = 12 «
17. XII. Linie in 128.0° W. = 27 Tage
1910. 3. I. an Honolulu = 17 «

12. IX. 39 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. IX. 13 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
6. X. 5 N. 21 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. X. 16 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
31. X. 36 S. 54 W. Versetzung S 59° W 60 Sm bei SW 5
1. XI. 37 S. 54 W. Versetzung N 80° O 60 Sm bei WSW 3
16. XI. 56 S. 75 W. Höchste Breite
27. XI. 32 S. 89 W. Südgrenze der SO-Winde
16. XII. 2 S. 127 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. XII. 3 N. 129 W. Versetzung N 48° W 77 Sm bei SO 3
23. XII. 10 N. 130 W. Südgrenze des NO-Passats

1910. 3. II.—6. III. Honolulu—Sydney 30 Tage

10. II. Linie in 160.1° W. = 7 Tage
22. II. 180° W. in 25.8° S. = 12 Tage
6. III. an Sydney = 11 Tage

9. II. 2 N. 159 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
22. II. 26 S. 179 W. Südgrenze des SO-Passats

16. IV.—3. VIII. Sydney—Queenstown 110 Tage

1. V. 180° O. in 51.0° S. = 15 Tage
26. V. Diego Ramirez = 26 «
25. VI. Linie in 30.1° W. = 30 Tage
3. VIII. an Queenstown = 39 «

10. V. 50 S. 139 W. SSO↓, SO10 (11)↑, S8↑ (20^{h}) 733 mm 8^{h} p.
12. V. 49 S. 136 W. WSW9↓, S11 (12)↑, S8↑ (20^{h}) 731 mm 4^{h} a.
18. VI. 19 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
26. VI. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. VII. 9 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VII. 30 N. 44 W. Nordgrenze des NO-Passats

Selene, stähl. Bark, $\frac{1319}{1231}$ R-T., K. Peters S. 7006.

1910. 27. II.—4. VII. Dover—Mazatlan 127 Tage

2. IV. Linie in 25.6° W. = 34 Tage
9. V. 50° S. in 63.8° W. = 37 «
26. V. 50° S. in 79.5° W. = 17 «
18. VI. Linie in 100.5° W. = 23 Tage
4. VII. an Mazatlan = 16 «

12. III. 33 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. III. 27 N. 18 W. Passatstörung bis 21. III. in 20 N. 20 W.
28. III. 3 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
5. IV. 5 S. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. IV. 23 S. 39 W. Südgrenze der SO-Winde
26. IV. 40 S. 52 W. WNW9↓, NW10 (11)↓, WNW9 (8) (28^{h}) 755 mm 27. 8^{h} a.

Digitized by Google

1910. 3. V. 49 S. 63 W. SW 8, SSW 11 ↑, SSW 8 ↑, (52^h) 736 mm 5^h p.
21. V. 57 S. 73 W. Ein großer Eisberg
11. VI. 16 S. 92 W. Südgrenze des SO-Passats
21. VI. 7 N. 103 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
25. VI. 13 N. 105 W. Südgrenze des NO-Passats
30. VI. 19 N. 109 W. Nordgrenze des NO-Passats

5.—12. VIII. Mazatlan—Guaymas 7 Tage

Dresden, stähl. Vollschiff, $\frac{1885}{1503}$ R-T., J. Bollen S. 7007.

1909. 26. XI.—1910. 18. I. Gulfport—Rio de Janeiro 53 Tage

16. XII. 50° W. in 31.5° N. = 20 Tage | 18 I. an Rio de Janeiro = 13 Tage
1910. 5. I. Linie in 26.6° W. = 20 „

30. XI. 26 N. 86 W. Versetzung S 45° O 53 Sm bei NO 2
1. XII. 25 N. 85 W. Versetzung S 45° W 47 Sm bei OSO 1
22. XII. 22 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. XII. 4 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
1910. 4. I. 1 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. I. 20 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

3. III.—3. V. Rio de Janeiro—Mobile 61 Tage

28. III. Linie in 33.7° W. = 25 Tage | 3. V. an Mobile = 24 Tage
9. IV. Kleine Antillen = 12 „

13. III. 19 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
20. III. 4 S. 35 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. III. 2 N. 33 W. Südgrenze des NO-Passats
15. IV. 18 N. 75 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. IV. 24 N. 85 W. Versetzung S 24° O 47 Sm bei N 2
29. IV. 25 N. 85 W. Versetzung S 26° O 44 Sm bei NO 4

20. VI.—29. VIII. Gulfport—Rio de Janeiro 70 Tage

21. VII. 50° W. in 35.0° N. = 31 Tage | 29. VIII. an Rio de Janeiro = 11 Tage
18. VIII. Linie in 25.5° W. = 28 „

27. VI. 24 N. 81 W. Versetzung N 63° O 47 Sm bei SO 2
28. VI. 25 N. 80 W. Versetzung N 20° O 80 Sm bei SO 1—2
28. VII. 32 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. VIII. 12 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
14. VIII. 4 N. 20 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
16. VIII. 2 N. 22 W. Versetzung N 59° W 54 Sm bei SSO 3
27. VIII. 21 S. 39 W. Nordgrenze des SO-Passats

Nomia, stähl. Viermaster, $\frac{2030}{1921}$ R-T., W. Himme S. 7008.

1909. 9. XII.—1910. 5. III. Swansea—Antofagasta 86 Tage

1910. 15. I. Linie in 24.0° W. = 37 Tage | 23. II. 50° S. in 79.6° W. = 15 Tage
8. II. 50° S. in 63.5° W. = 24 „ | 5. III. an Antofagasta = 10 „

21. XII. 33 N. 15 W. SSW 9 ↓, SSW 10 (11) ↓, SW 8 ↑ (32^h) 751 mm 22.4^h a.
28. XII. 31 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
1910. 1. I. 21 N. 24 W. Passatstörung bis 3. I. in 18 N. 25 W.
12. I. 3 N. 21 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
22. I. 21 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
3. II. 38 S. 55 W. Versetzung N 45° O 44 Sm bei NW 4
15. II. 57 S. 67 W. Höchste Breite

4. VI.—15. IX. Antofagasta—Lizard 103 Tage

4. VII. Diego Ramirez = 30 Tage | 15. IX. an Lizard = 40 Tage
6. VIII. Linie in 28.0° W. = 33 „

13. VI. 29 S. 84 W. Südgrenze des SO-Passats 773 mm 4^h p.
8. VII. 52 S. 53 W. Drei kleine Eisberge
10. VII. 49 S. 44 W. Viele große Eisberge und Eisfelder
16. VII. 40 S. 38 W. ONO 9 (10) ↓, O 11 (12) ↓, NNW 9 ↑ (28^h) 731 mm 12^h p.

Digitized by Google

1910. 30. VII. 17 S. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
10. VIII. 8 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. VIII. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
23. VIII. 34 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prieda, eis. Viermaster, $\frac{2117}{1991}$ R-T., M. Mark S. 7009.

1910. 17.—26. IV.—19. VII. Elbe—Fair Island 9, 57 S. 79 W. 93 Tage

31. V. Linie in 22.5° W. = 35 Tage | 19. VII. an 57 S. 79 W. = 18 Tage
1. VII. 50° S. in 64.1° W. = 31 « |

21. IV. 56 N. 2 O. W8, NW11↓, N8↑ (36h) 759 mm 8h a.
27. IV. 60 N. 3 W. S8↓, S7 (11)↓, WSW9↓ (20h) 745 mm 28. 4h a.
18. V. 23 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. V. 5 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
31. V. 0 N. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. VI. 20 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VI. 40 S. 56 W. O9↓, SW11↓, SW8↑ (38h) 736 mm 23. 8h a.
1. VII. 50 S. 64 W. W8 (9)↑, SW10 (11)↑, SSW8↑ (60h) 748 mm 2. 4h p.
10. VII. 58 S. 73 W. W8, SW11 (12)↓, WSW8↑ (52h) 741 mm 11. 0h p.
13. VII. 56 S. 75 W. SSW8 (9)↓, S11↑, S8↑ (24h) 750 mm 8h p.

L'Avenir, stähl. Vollschiff (Schulschiff), E. Zander S. 7010.

1910. 13. IV.—17. VI. Newcastle N. S. W.—Honolulu 65 Tage

3. V. 180° O. in 47.8° S. = 20 Tage | 17. VI. an Honolulu = 13 Tage
4. VI. Linie in 150.0° W. = 33 « |

28. IV. 48 S. 166 O. Bis 4. V. in 48 S. 176 W.
21. V. 20 S. 157 W. Südgrenze des SO-Passats
24. V. 15 S. 155 W. Passatstörung bis 26. V. in 14 S. 156 W.
7. VI. 5 N. 146 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. VI. 8 N. 146 W. Südgrenze des NO-Passats

11. VII.—12. VIII. Honolulu—San Francisco 32 Tage
17. VII. 33 N. 162 W. Nordgrenze des NO-Passats

Maipo, stähl. Vollschiff, $\frac{1779}{1674}$ R-T., H. Rothenstein S. 7011.

1909. 16. X.—25. XII. Cardiff—Port Nolloth 70 Tage

19. XI. Linie in 27.6° W. = 34 Tage | 25. XII. an Port Nolloth = 7 Tage
18. XII. 0° Länge in 34.4° S. = 29 « |

25. X. 44 N. 10 W. W10 (11)↓, W11 (12)↓, NW9↑ (56h) 741 mm 27. 4h a.
31. X. 37 N. 17 W. Versetzung N 9° W 51 Sm bei NO 7
3. XI. 27 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. XI. 18 N. 26 W. Passatstörung
15. XI. 5 N. 25 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
19. XI. 0 N. 28 W. Versetzung S 58° W 52 Sm bei SO 2
27. XI. 22 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats

1910. 9. II.—27. III. Port Nolloth—Adelaide 46 Tage

4. III. 80° O. in 43.9° S. = 23 Tage | 27. III. an Adelaide = 23 Tage

16. II. 35 S. 8 O. Versetzung N 84° W 48 Sm bei S 5
23. II. 45 S. 35 O. Bis 16. III. in 45 S. 116 O.

6.—12. IV. Adelaide—Sydney 6 Tage

2. V.—17. VIII. Sydney—Queenstown 108 Tage

13. V. 180° O in 35.0° S. = 11 Tage | 10. VII. Linie in 28.3° W. = 33 Tage
7. VI. Diego Ramirez = 26 « | 17. VIII. an Queenstown = 38 «

5. VI. 55 S. 79 W. WSW8↓, SW9 (11)↑, WSW9↑ (20h) 742 mm 4h p.
12. VI. 45 S. 47 W. SO9↓, SO11 (12)↓, S8 (10)↑ (40h) 738 mm 12h p.
18. VI. 36 S. 34 W. Versetzung N 58° O 46 Sm bei S 3
1. VII. 19 S. 22 W. Südgrenze des SO-Passats
12. VII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1910. 21. VII. 13 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

31. VII. 34 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats

31. VIII.—3. IX. Queenstown—Havre 3 Tage

Bonn, eis. Bark, $\frac{1119}{1053}$ R-T., J. Strack S. 7012.

1907. 2. V.—20. VI. Bermuda—Rio de Janeiro 49 Tage

11. V. 50° W. in 37.0° N. = 9 Tage | 20. VI. an Rio de Janeiro = 13 Tage

7. VI. Linie in 24.7° W. = 27 «

18. V. 28 N. 34 W. Nordgrenze des NO-Passats

26. V. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

7. VI. 0 S. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats

15. VI. 18 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

18. VIII.—1. X. Rio de Janeiro—Mississippi 44 Tage

30. VIII. Linie in 40.2° W. = 12 Tage | 1. X. an Mississippi = 32 Tage

21. VIII. 22 S. 37 W. Südgrenze der SO-Winde

3. IX. 7 N. 47 W. Nordgrenze des SO-Passats

11. IX. 13 N. 54 W. Südgrenze des NO-Passats

18. XI.—28. XII. Mississippi—Lissabon 41 Tage

29. XI. Florida-Straße passiert = 11 Tage | 28. XII. an Lissabon = 15 Tage

13. XII. 50° W. in 34.5° N. = 15 «

1908. 14. II.—22. III. Oporto—Mobile 36 Tage

9. III. Kleine Antillen = 23 Tage | 22. III. an Mobile = 13 Tage

19. II. 35 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats

24. V.—30. VII. Pensacola—Rio de Janeiro 67 Tage

11. VI. 50° W. in 34.9° N. = 18 Tage | 30. VII. an Rio de Janeiro = 13 Tage

17. VII. Linie in 29.0° W. = 36 «

27. V. 32 N. 79 W. NNO 9↓, WNW 11↓, SW 8↑ (48^h) 752 mm An. 28. 8^h p.

7. VI. 36 N. 57 W. Versetzung S 54° O 90 Sm bei NO 5

5. VII. 12 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

24. VII. 5 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats

26. VII. 18 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

13. IX.—21. X. Rio de Janeiro—Barbados 38 Tage

10. X. Linie in 42.5° W. = 27 Tage | 21. X. an Barbados = 11 Tage

1. X. 16 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats

13. X. 5 N. 48 W. Nordgrenze des SO-Passats

18. X. 11 N. 53 W. Südgrenze des NO-Passats

22. X.—22. XI. Barbados—Gulfport 31 Tage

30. XII.—1909. 13. III. Gulfport—Rio de Janeiro 73 Tage

1909. 27. I. 50° W. in 35.8° N. = 28 Tage | 13. III. an Rio de Janeiro = 20 Tage

21. II. Linie in 26.4° W. = 25 «

1909. 6. II. 30 N. 34 W. Nordgrenze des NO-Passats

19. II. 2 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

25. II. 3 S. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats

6. III. 17 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

29. IV.—19. VI. Rio de Janeiro—Pensacola 51 Tage

19. V. Linie in 40.1° W. = 20 Tage | 19. VI. an Pensacola = 9 Tage

10. VI. Kleine Antillen = 22 «

9. V. 18 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats

20. V. 2 N. 41 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

8. VIII.—27. X. Pensacola—Rio de Janeiro 80 Tage

7. IX. 50° W. in 37.9° N. = 30 Tage | 27. X. an Rio de Janeiro = 17 Tage

10. X. Linie in 28.1° W. = 33 «

20. VIII. 28 N. 79 W. Versetzung N 14° O 62 Sm bei WSW 3

24. VIII. 33 N. 77 W. Versetzung N 40° O 68 Sm bei NO 3

Digitized by Google

1909. 1. IX. 38 N. 62 W. Versetzung N83°N 56 Sm bei S 4
16. IX. 33 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. IX. 11 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
8. X. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. X. 18 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

9.—12. XII. Rio de Janeiro—23 S. 39 W.

R. C. Rickmers, stähl. Fünfmaster mit Hilfsmaschine, $\frac{5548}{4696}$ R-T., H. Schwetmann S. 7013.

1909. 22. X.—1910. 26. I. Lizard—San Francisco 96 Tage

12. XI. Linie in 28.9° W. = 21 Tage	12. I. Linie in 108.7° W. = 23 Tage
10. XII. 50° S. in 63.7° W. = 28 «	26. I. an San Francisco = 14 «
20. XII. 50° S. in 81.8° W. = 10 «	

23. X. 49 N. 7 W. SW8↓, WNW11 (12)↓, NW8↑ (36h) 755 mm 0h p.
25. X. 47 N. 8 W. W9 (10)↓, W10↓, W8↓ (24h) 735 mm 26. 4h p.
2. XI. 26 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. XI. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
11. XI. 4 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. XI. 17 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
15. XII. 57 S. 73 W. NW8↓, WNW11↓, W11 (8)↑ (44h) 732 mm 16. 4h a.
16. XII. 58 S. 75 W. Höchste Breite
1910. 4. I. 17 S. 98 W. Südgrenze des SO-Passats
14. I. 5 N. 111 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
21. I. 26 N. 123 W. Nordgrenze des NO-Passats

13. III.—15. IV. San Francisco—Kuchinotsu 32 Tage

30. III. 180° W. in 15.6° N. = 17 Tage	15. IV. an Kuchinotsu = 15 Tage

21. III. 20 N. 142 W. Nordgrenze des NO-Monsuns
7. IV. 19 N. 149 O. Monsunstörung bis 8. IV. in 20 N. 145 O.
10. IV. 24 N. 140 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

24. IV.—10. V. Moji—Singapore 16 Tage

28. V.—4. VI. Singapore—Bassein 7 Tage

26. VI.—26.—30. IX. Rangoon—Fair Island 92, Weser 96 Tage

7. VII. Linie in 92.6° O. = 11 Tage	22. VIII. Linie in 20.5° W. = 14 Tage
30. VII. 30° S. in 35.1° O. = 23 «	26. IX. an Fair Island = 35 «
8. VIII. 30° S. in 12.4° O. = 9 «	

6. VII. 1 S. 93 O. Südgrenze des SW-Monsuns
9. VII. 5 S. 90 O. Nordgrenze des SO-Passats
19. VII. 22 S. 59 O. Südgrenze des SO-Passats
9. VIII. 26 S. 9 O. Südgrenze des SO-Passats
24. VIII. 6 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. VIII. 15 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
7. IX. 32 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats

Columbus, stähl. Schoner, $\frac{201}{174}$ R-T., H. Wilms S. 7014.

1910. 15.—25. VIII. Elbe—Poole 10 Tage

19.—26. IX. Poole—Leith 7 Tage

29. IX.—4. X. Leith—Weser 5 Tage

Großherzogin Elisabeth, stähl. Vollschiff (Schulschiff), E. von der Heyde S. 7015.

1910. 28. V.—14. X. Reisen in der Nord- und Ostsee

Persimmon, stähl. Viermaster, $\frac{3100}{2527}$ R-T., A. Oetzmann S. 7016.

1910. 27.—31. III.—3. VII. Elbe—Lizard 4, Taltal 98 Tage

29. IV. Linie in 26.0° W. = 29 Tage	19. VI. 50° S. in 85.3° W. = 11 Tage
8. VI. 50° S in 64.4° W. = 40 «	3. VII. an Taltal = 14 «

15. IV. 25 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. IV. 20 N. 21 W. Versetzung S60°W 40 Sm bei NO 5

Digitized by Google

1910. 20. IV. 10 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
29. IV. 1 S. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. V. 14 S. 33 W. Passatstörung bis 12. V. in 15 S. 33 W.
19. V. 24 S. 39 W. Südgrenze der SO-Winde 770 mm 4^h p.
30. V. 36 S. 51 W. W9 (10)↓, SW11 (12), WSW8↑ (24^h) 753 mm 8^h a.
7. VI. 50 S. 59 W. Versetzung N65°W 55 Sm bei SW 5
15. VI. 60 S. 78 W. Höchste Breite

24. VII.—12. 18. X. Tocopilla—Lizard 80, Elbe 86 Tage
9. VIII. Diego Ramirez = 16 Tage | 12. X. an Lizard = 34 Tage
8. IX. Linie in 25.8° W. = 30 "
29. VII. 30 S. 83 W. Südgrenze der SO-Winde 774 mm 8^h p.
3. IX. 18 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats
8. IX. 1 S. 25 W. Versetzung N79°W 42 Sm bei SSO 2
11. IX. 5 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. IX. 11 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
20. IX. 22 N. 32 W. Passatstörung bis 22. IX. in 23 N. 33 W.
25. IX. 30 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. X. 50 N. 3 W. NO8 (9), O10 (11)↑, O9↑ (24^h) 765 mm 12^h p.

Parchim, stähl. Vollschiff, $\frac{1806}{1714}$ R-T., G. Becker S. 7017.
1910. 22. III.—8. VI. Lizard—Valparaiso 78 Tage
16. IV. Linie in 24.6° W. = 25 Tage | 29. V. 50° S. in 81.2° W. = 12 Tage
17. V. 50° S. in 64.7° W. = 31 " | 8. VI. an Valparaiso = 10 "
31. III. 33 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. IV. 7 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
17. IV. 1 S. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. IV. 17 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
3. V. 34 S. 48 W. W8 (9), SW11, WSW9 (8)↑ (72^h) 753 mm 5. 0^h p.
13. V. 40 S. 56 W. Versetzung S77°O 66 Sm bei NW 3
16. V. 49 S. 64 W. NW8 (9)↓, WSW11 (10)↑, W8 (24^h) 744 mm 4^h p.
18. V. 53 S. 65 W. W9↓, W10 (11)↓, SW8↑ (40^h) 732 mm 19. 4^h p.
24. V. 59 S. 71 W. Höchste Breite
28. V. 53 S. 80 W. SSW9, SO11↑, S9 (8)↑ (20^h) 751 mm 4^h a.

2.—9. VII. Valparaiso—Tocopilla 7 Tage

27. VII.—12.—19. X. Tocopilla—Lizard 77, Elbe 84 Tage
14. VIII. Diego Ramirez = 18 Tage | 12. X. an Lizard = 27 Tage
15. IX. Linie in 29.5° W. = 32 "
1. VIII. 27 S. 81 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VIII. 57 S. 64 W. Versetzung N83°O 40 Sm bei NO 2
19. VIII. 51 S. 51 W. Zwei große Eisberge
21. VIII. 47 S. 46 W. Mehrere große Eisberge
7. IX. 16 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
16. IX. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. IX. 11 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
26. IX. 29 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. X. 50 N. 3 W. NO11, NO11 (12), O9↑ (28^h) 766 mm 14. 4^h a.

Petschili, stähl. Viermaster, $\frac{3087}{2855}$ R-T., A. Tescher S. 7018.
1910. 15.—21. III.—1. VI. Elbe—Lizard 6, Valparaiso 78 Tage
8. IV. Linie in 23.2° W. = 24 Tage | 27. V. 50° S. in 83.7° W. = 15 Tage
12. V. 50° S. in 64.4° W. = 34 " | 1. VI. an Valparaiso = 5 "
26. III. 34 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. IV. 2 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
9. IV. 0 N. 23 W. Helles Meteor
10. IV. 0 N. 22 W. Versetzung N 52°O 47 Sm bei Mallung
11. IV. 1 S. 23 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. IV. 1 S. 23 W. Versetzung N 60°O 53 Sm bei SO 4
18. IV. 18 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1910. 18. IV. 18 S. 33 W. Versetzung S 81°W 88 Sm bei SO 3

4. V. 44 S. 59 W. WSW 9, SW 11, SW 9 ↑ (36h) 743 mm 12h p.

23. V. 59 S. 77 W. Höchste Breite

24. VI.—3. VII. Valparaiso—Iquique 9 Tage

15. VII.—12.—19. X. Iquique—Lizard 89, Elbe 96 Tage

9. VIII. Diego Ramirez	= 25 Tage	12. X. an Lizard	= 33 Tage
9. IX. Linie in 28.8° W.	= 31 «		

27. VII. 29 S. 88 W. Südgrenze des SO-Passats, 770 mm 8h a.

16. VIII. 52 S. 49 W. Große Eisberge und Eisfelder

3. IX. 18 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats

11. IX. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun

14. IX. 9 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

20. IX. 21 N. 35 W. Passatstörung bis 22. IX. in 23 N. 36 W.

25. IX. 30 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

13. X. 50 N. 3 W. NO 8 ↑, NOzO 11, NO 11 (4) ↑ (20h) 764 mm 12h p.

Athene, stähl. Viermaster, $\frac{2470}{2360}$ R-T., F. Dreier S. 7019.

1910. 25. I.—16. IV. Port Talbot—Iquique 81 Tage

16. II. Linie in 25.2° W.	= 22 Tage	3. IV. 50° S. in 84.0° W.	= 15 Tage
19. III. 50° S. in 65.2° W.	= 31 «	16. IV. an Iquique	= 13 «

3. II. 34 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

13. II. 2 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

17. II. 1 S. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats

24. II. 17 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

27. III. 58 S. 75 W. Höchste Breite

9. IV. 36 S. 78 W. Südgrenze der SO-Winde

9. VII.—19.—25. X. Iquiqe—Lizard 102, 54 N. 6 O. 108 Tage

5. VIII. Diego Ramirez	= 27 Tage	19. X. an Lizard	= 36 Tage
13. IX. Linie in 29.3° W.	= 39 «		

16. VII. 25 S. 81 W. Südgrenze des SO-Passats

23. VII. 39 S. 82 W. WSW 9, WSW 11 ↓, SW 9 ↑ (44h) 756 mm 24. 8h a.

26. VII. 41 S. 85 W. Heftiges Seebeben

16. VIII. 46 S. 44 W. N 8 (9), NW 11 ↓, NW 10 (8) ↑ (16h) 745 mm 12h p.

6. IX. 18 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats

14. IX. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

26. IX. 14 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

4. X. 31 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats

Nereus, stähl. Vollschiff, $\frac{1817}{1714}$ R-T., J. Behrens S. 7020.

1909. 8. XII.—1910. 6. IV. Cardiff—Iquique 119 Tage

1910. 15. I. Linie in 27.8° W.	= 38 Tage	18. III. 50° S. in 80.2° W.	= 33 Tage
13. II. 50° S. in 64.7° W.	= 29 «	6. IV. an Iquique	= 19 «

20. XII. 37 N. 16 W. SW 8 ↓, SW 12 (10) ↓, W 8 ↑ (80h) 739 mm 21. 4h p.

25. XII. 32 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

1910. 1. I. 20 N. 24 W. Passatstörung bis 5. I. in 15 N. 26 W.

12. I. 3 N. 24 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

22. I. 19 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

2. III. 59 S. 76 W. W 8, SW 10 (11), WSW 10 (9) ↑ (84h) 732 mm 8h a.

5. III. 59 S. 76 W. Höchste Breite

10. III. 56 S. 81 W. NW 9 ↓, NW 10 (11) ↓, NW 8 (24h) 745 mm 12h p.

16. III. 51 S. 80 W. NW 9 ↓, W 11 ↑, SW 10 (8) ↑ (60h) 730 mm 17. 8h p.

28. III. 34 S. 77 W. Südgrenze der SO-Winde, 765 mm 12h p.

13. IV.—2. X. Iquique—Falmouth 111 Tage

11. VII. Diego Ramirez	= 28 Tage	2. X. an Falmouth	= 50 Tage
13. VIII. Linie in 28.6° W.	= 33 «		

24. VI. 26 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats

10. VII. 56 S. 70 W. W 9 ↓, W 10 (11) ↓, SW 9 ↑ (44h) 741 mm 11. 4h p.

16. VII. 49 S. 54 W. Sieben große Eisberge

Digitized by Google

1910. 17. VII. 44 S. 51 W. OSO 8, OSO 10 (11), SO 8 ↑ (28h) 756 mm 8h a.

29. VII. 33 S. 35 W. NNW 8↓, NW 11↓, W 8↑ (20h) 754 mm 12h p.

6. VIII. 22 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats

14. VIII. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun

23. VIII. 15 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

1. IX. 28 N. 36 W. Passatstörung bis 3. IX. in 30 N. 36 W.

6. IX. 34 N. 40 W. Nordgrenze des NO-Passats

Chile, stähl. Vollschiff, $\frac{2182}{2054}$ R-T., C. Denker S. 7021.

1910. 25. I.—2. V. Cardiff—Antofagasta 97 Tage

19. II. Linie in 26.8° W.	= 25 Tage	19. IV. 50° S. in 80.1° W.	= 22 Tage
28. III. 50° S. in 65.0° W.	= 37 «	2. V. an Antofagasta	= 13 «

4. II. 35 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

15. II. 3 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

22. II. 2 S. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

2. III. 20 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

13. III. 34 S. 47 W. Versetzung N 68° O 49 Sm bei WSW 3

16. III. 37 S. 48 W. W 8↓, NW 11↓, WSW 8↑ (24h) 750 mm 17. 4h p.

13. IV. 58 S. 78 W. Höchste Breite

29. IV. 29 S. 74 W. Südgrenze des SO-Passats

14. VII.—22. X. Antofagasta—Lizard 100 Tage

11. VIII. Diego Ramirez	= 28 Tage	22. X. an Lizard	= 37 Tage
15. IX. Linie in 27.3° W.	= 35 «		

18. VIII. 50 S. 51 W. Ein großer Eisberg

20. VIII. 47 S. 45 W. Mehrere Eisberge

8. IX. 17 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats

17. IX. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats

27. IX. 15 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

4. X. 28 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats

Alsterschwan, stähl. Viermaster, $\frac{2489}{2307}$ R-T., A. Coltzau S. 7022.

1908. 12.—16. IV.—19. VIII. Elbe—Lizard 4, Santa Rosalia 129 Tage

14. V. Linie in 27.5° W.	= 28 Tage	27. VII. Linie in 100.2° W.	= 32 Tage
11. VI. 50° S. in 65.0° W.	= 28 «	8. VIII. 110° W. in 17° N.	= 12 «
25. VI. 50° S. in 81.8° W.	= 14 «	19. VIII. an Santa Rosalia	= 11 «

4. V. 16 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats

9. V. 7 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats

12. V. 3 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats

21. V. 21 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

31. V. 35 S. 49 W. WNW 8 (10)↓, W 11↑, W 8 (6)↑ (36h) 745 mm 4h p.

8. VI. 44 S. 59 W. N 8 (9)↓, NW 11, WSW 8↑ (24h) 745 mm 9. 4h a.

24. VI. 52 S. 81 W. NW 9, W 11↑, W 9 (8)↑ (26h) 724 mm 4h a.

12. VII. 22 S. 77 W. Südgrenze des SO-Passats

31. VII. 9 N. 107 W. Nordgrenze des SO-Passats

7. VIII. 16 N. 109 W. Südgrenze des NO-Passats

12. X.—31. XI. Santa Rosalia—Sydney 48 Tage

18. X. 110° W. in 20.5° N.	= 6 Tage	15. XI. 180° W. in 25.5° S.	= 11 Tage
4. XI. Linie in 152.9° W.	= 16 «	31. XI. an Sydney	= 15 «

30. X. 9 N. 140 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

31. X. 8 N. 142 W. Versetzung N 47° O 50 Sm bei SSO 5

4. XI. 1 N. 151 W. Versetzung N 70° W 62 Sm bei SO 5

18. XI. 26 S. 173 O. Passatstörung bis 20. XI. in 27 S. 172 O.

23. XI. 28 S. 164 O. Südgrenze des SO-Passats

1909. 23. I.—12. II. Sydney—51 S. 145 W. 21 Tage

6. II. 180° O. in 50.6° S.	= 14 Tage	12. II. an 51° S. 145° W.	= 7 Tage

24. I. 36 S. 154 O. SSW 10↓, SW 9 (11)↑, SW 8 (10)↑ (36h) 749 mm 8h p.

Digitized by Google

1909. 29. VII.—30. X. 48 N. 8 W.—Iquique 93 Tage

22. VIII. Linie in 25.2° W. = 24 Tage | 15. X. 50° S. in 80.3° W. = 27 Tage

18. IX. 50° S. in 64.6° W. = 27 » | 30. X. an Iquique = 15 »

7. VIII. 32 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

14. VIII. 14 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats

20. VIII. 3 N. 22 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

31. VIII. 21 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

24. IX. 57 S. 72 W. NW8↓, WNW11↓, W8↑ (24^h) 741 mm 12^h p.

26. IX. 59 S. 74 W. NW9↓, W12↓, WSW8↑ (76^h) 724 mm 27. 4^h a.

23. X. 33 S 75 W. Südgrenze der SO-Winde 769 mm 0^h p.

19. XII.—1910. 19. II. Iquique—Sydney 60 Tage

13. I. 130° W. in 24.5 S. = 24 Tage | 19. II. an Sydney = 12 Tage

6. II. 180° W. in 29.6° S. = 24 » |

1910. 19. I. 26 S. 147 W. Südgrenze des SO-Passats

10. II. 28 S. 178 W. Versetzung N50° W 50 Sm bei O 3.

19. IV.—5. VI. Newcastle N. S. W.—Caleta Buena 48 Tage

3. V. 180° O. in 48.8° S. = 14 Tage | 5. VI. an Caleta Buena = 34 Tage

30. IV. 49 S. 168 O. Bis 7. V. in 49 S. 155 W.

9. V. 46 S. 143 W. SW8↓, SW10 (11)↓, SSW8↑ (40^h) 734 mm 10. 4^h p.

14. V. 45 S. 123 W. NW9↓, SW11 (12)↑, SW8↑ (20^h) 751 mm 4^h a.

28. V. 34 S. 82 W. Südgrenze der SO-Winde 766 mm 4^h p.

4. VIII.—30. X.—4. XI. Caleta Buena—Lizard 87, Elbe 92 Tage

30. VIII. Diego Ramirez = 26 Tage | 30. X. an Lizard = 38 Tage

22. IX. Linie in 28.2° W. = 23 » |

9. VIII. 24 S. 80 W. Südgrenze des SO-Passats

3. IX. 50 S. 53 W. Vier große Eisberge

4. IX. 48 S. 51 W. NW8↓, NW10 (11), SW9↑ (28^h) 741 mm 0^h p.

12. IX. 29 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats 769 mm 0^h p.

24. IX. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats

29. IX. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

7. X. 25 N. 32 W. Nordgrenze des NO-Passats

Undine, stähl. Bark, $\frac{1623}{1585}$ R-T., G. Lessel S. 7023.

1909. 21. II.—30. V. Lizard—Callao 98 Tage

18. III. Linie in 28.3° W. = 25 Tage | 14. V. 50° S. in 83.8° W. = 19 Tage

25. IV. 50° S. in 64.6° W. = 38 » | 30. V. an Callao = 16 »

7. III. 20 N. 26 W. Nordgrenze des NO-Passats

15. III. 2 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

17. III. 1 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

26. III. 15 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats

2. V. 58 S. 67 W. WNW7↓, W11↑, W10↑ (16^h) 736 mm 12^h p.

5. V. 59 S. 70 W. Höchste Breite

12. V. 52 S. 84 W. NW8, WNW11↑, SW8↑ (28^h) 732 mm 4^h p.

25. V. 31 S. 82 W. Südgrenze der SO-Winde

15.—21. VII. Callao—Guayaquil 6 Tage

6. IX.—17. X. Guayaquil—Taltal 41 Tage

25. IX. 27 S. 105 W. Südgrenze des SO-Passats

18.—23. X. Taltal—Iquique 5 Tage

21. XI.—1910. 10. II. Iquique—Lourenzo Marques 81 Tage

21. XII. Diego Ramirez = 30 Tage | 10. II. an Lourenzo Marques = 26 Tage

15. I. 0° Lg. in 44.8° W. = 25 » |

2. XII. 31 S. 86 W. Südgrenze der SO-Winde

27. XII. 50 S. 48 W. SO10↓, S11↓, SW8↑ (24^h) 729 mm 28. 8^h p.

28. XII. 50 S. 47 W. Vier große Eisberge

1910. 2. I. 47 S. 36 W. Ein großer Eisberg.

1. II. 33 S. 35 O. Südgrenze der SO-Winde

Digitized by Google

1910. 13. IV.—14. V. Lourenzo Marques—Natal (Nothafen) 41 Tage
23. IV. 37 S. 45 O. SSW 8↓, S 11, S 11 743 mm 22. 12h p.

Schiller, stähl. Bark, $\frac{1270}{1198}$ R-T., G. Martini S. 7024.
1910. 22. I.—13. V. Lizard—Taltal 111 Tage
25. II. Linie in 25.5° W. = 34 Tage | 23. IV. 50° S. in 79.4° W. = 18 Tage
5. IV. 50° S. in 64.8° W. = 39 « | 13. V. an Taltal = 20 «
24. I. 50 N. 8 W. WSW 9↓. W 10 (12)↓, NW 8↑ (42h) 740 mm 0h p.
4. II. 35 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. II. 3 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
25. II. 0 N. 26 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. II. 3 S. 28 W. Versetzung S 73° W 54 Sm bei SO 3
7. III. 18 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
16. IV. 59 S. 69 W. Höchste Breite

11. VII.—2. XI. Tocopilla—Falmouth 114 Tage
12. VIII. Diego Ramirez = 32 Tage | 2. XI. an Falmouth = 43 Tage
20. IX. Linie in 30.0° W. = 39 « |
17. VII. 25 S. 80 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VII. 30 S. 79 W. Versetzung N 71° O 50 Sm bei SW 4
19. VIII. 49 S. 49 W. Zwei Eisberge
21. VIII. 47 S. 45 W. Zwei Eisberge
12. IX. 18 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
22. IX. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. IX. 8 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
4. X. 24 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hildegard, eis. Vollschiff, $\frac{1723}{1610}$ R-T., G. Bohndorf S. 7025.
1910. 20.—24. V.—10. VII. Weser—Lizard 4, Pensacola 51 Tage
18. VI. 50° W. in 16.5° N. = 29 Tage | 10. VII. an Pensacola = 22 Tage
8. VI. 26 N. 27 W. Nordgrenze des NO-Passats

28. VIII.—1.—5. XI. Pensacola—Lizard 65, Weser 69 Tage
12. IX. Florida-Straße pass. = 15 Tage | 1. XI. an Lizard = 26 Tage
6. X. 50° W. in 39.7° N. = 24 « |
3. IX. 25 N. 85 W. Versetzung S 38° O 47 Sm bei SO 3
8. IX. 24 N. 83 W. Versetzung N 73° O 47 Sm NO 4
14. IY. 31 N. 79 W. Versetzung N 41° O 55 Sm bei NO 3
19. IX. 32 N. 76 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. IX. 35 N. 74 W. Versetzung N 26° O 56 Sm bei O 4
8. X. 40 N. 48 W. Versetzung S 30° O 44 Sm bei NO 3

Baden, eis. Bark, $\frac{1979}{1035}$ R-T., G. Roskamp S. 7026.
1910. 7. V.—27. VI. Rio de Janeiro—Mississippi 51 Tage
22. V. Linie in 41.7° W. = 15 Tage | 27. VI. an Mississippi = 22 Tage
5. VI. Kleine Antillen = 14 « |
13. V. 20 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats
21. V. 1 S. 40 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. V. 6 N. 48 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VI. 21 N. 82 W. Nordgrenze des NO-Passats

25. VII.—18. IX. Mississippi—Lissabon 55 Tage
7. VIII. Florida-Straße pass. = 13 Tage | 18. IX. an Lissabon = 25 Tage
24. VIII. 50° W. in 41.4° N. = 17 « |
7. VIII. 27 N. 79 W. Versetzung N 3° W 83 Sm bei S 2
11. VIII. 34 N. 75 W. Versetzung N 18° O 65 Sm SW 2

Werner Vinnen, stähl. Viermaster, $\frac{3145}{2962}$ R-T., D. Dinkela S. 7027.
1910. 9.—15. VI.—28. X. Schelde—Lizard 6, San Francisco 141 Tage
16. VII. Linie in 27.0° W. = 31 Tage | 26. IX. Linie in 117.4° W = 25 Tage
13. VIII. 50° S. in 65.1° W. = 28 « | 28. X. an San Francisco = 32 «
1. IX. 50° S. in 79.8° W. = 19 « |

Digitized by Google

1910.	23.	VI.	37 N.	16 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	5.	VII.	10 N.	25 W.	Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
	13.	VII.	3 N.	21 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	24.	VII.	19 S.	35 W.	Südgrenze des SO-Passats
	13.	VIII.	50 S.	65 W.	NW 8 (10)↓, N 11↓, SW 8↑ (40h) 723 mm 4h p.
	20.	VIII.	57 S.	66 W.	SW 11 (12)↓, W 11, WSW 8↑ (40h) 729 mm 22. 4h a.
	24.	VIII.	58 S.	70 W.	Höchste Breite
	11.	IX.	29 S.	83 W.	Südgrenze des SO-Passats
	30.	IX.	8 N.	123 W.	Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
	3.	X.	13 N.	123 W.	Südgrenze des NO-Passats
	13.	X.	30 N.	138 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Alsterkamp, stähl. Vollschiff $\frac{1860}{1789}$ R-T., W. Müller S. 7028.

1909. 5. XII.—1910. 28. III. Lundy Island—Iquique 113 Tage

1910. 14. I. Linie in 25.4° W. = 40 Tage | 9. III. 50° S. in 80.2° W. = 24 Tage
13. II. 50° S. in 65.3° W. = 30 « | 28. III. an Iquique = 19 «

	7.	XII.	49 N.	7 W.	NW 7↑, WNW 11↑, NW 8↑ (28h) 745 mm 6. 12h p.
	25.	XII.	28 N.	16 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	28.	XII.	22 N.	20 W.	Versetzung N 14° O 47 Sm bei NO 5
1910.	2.	I.	8 N.	24 W.	Südgrenze des NO-Passats
	12.	I.	1 N.	23 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	20.	I.	17 S.	35 W.	Südgrenze des SO-Passats
	24.	II.	56 S.	72 W.	W 8, WSW 11↓, SW 8↑ (24h) 730 mm 8h p.
	2.	III.	58 S.	77 W.	Höchste Breite
	12.	III.	48 S.	79 W.	N 8↓, NW 11↓, W 8↑ (32h) 745 mm 0h p.
	25.	III.	24 S.	74 W.	Südgrenze des SO-Passats
	25.	III.	23 S.	74 W.	Starkes Seebeben

14. VI.—29. IX.—3. X. Iquique—Lizard 107, Maas 111 Tage

10. VII. Diego Ramirez = 26 Tage | 29. IX. an Lizard = 47 Tage
13. VIII. Linie in 27.8° W. = 34 «

24.	VI.	25 S.	81 W.	Südgrenze des SO-Passats
15.	VII.	49 S.	50 W.	Zwei große Eisberge
16.	VII.	48 S.	49 W.	Viele große und kleine Eisberge
30.	VII.	32 S.	29 W.	NNW 8, NNW 11↓, W 7↑ (20h) 757 mm 10h a.
6.	VIII.	21 S.	28 W.	Südgrenze des SO-Passats
14.	VIII.	2 N.	28 W.	Nordgrenze des SO-Passats
25.	VIII.	16 N.	29 W.	Südgrenze des NO-Passats
1.	IX.	30 N.	34 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Elisabeth, stähl. Viermaster, $\frac{2619}{2468}$ R-T., J. Wächter S. 7029.

1908. 2. II.—21. IV. Lizard—Talcahuano 78 Tage

22. II. Linie in 27.9° W. = 20 Tage | 13. IV. 50° S. in 81.0° W. = 24 Tage
20. III. 50° S. 62.8° W. = 26 « | 21. IV. an Talcahuano = 8 «

12.	II.	27 N.	20 W.	Nordgrenze des NO-Passats
21.	II.	2 N.	26 W.	Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
3.	III.	20 S.	37 W.	Südgrenze des SO-Passats
22.	III.	56 S.	66 W.	NW 9↓, WNW 10 (11)↑, WNW 9↑ (20h) 722 mm 8h p.
29.	III.	59 S.	75 W.	Höchste Breite
19.	IV.	38 S.	76 W.	Südgrenze der SO-Winde 764 mm 4h p.

30. VI.—21. VII. Talcahuano—Arica 21 Tage

3.—10. VIII. Arica—Callao 7 Tage

Hans, stähl. Viermaster, $\frac{3102}{2869}$ R-T., F. Külsen S. 7030.

1910. 29. IV.—9. VII. Lundy Island—Valparaiso 71 Tage

23. V. Linie in 25.6° W. = 23 Tage | 28. VI. 50° S. in 81.3° W. = 10 Tage
18. VI. 50° S. in 64.2° W. = 27 « | 9. VII. an Valparaiso = 11 «

30.	IV.	48 N.	8 W.	Nordgrenze der NO-Winde
17.	V.	6 N.	23 W.	Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1910. 21. V. 1 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. V. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
23. VI. 58 S. 72 W. Höchste Breite

11.—19. VII. Valparaiso—Taltal 8 Tage
16. VII. 26 S. 72 W. Südgrenze des SO-Passats

21.—25. VIII. Taltal—Tocopilla 4 Tage

4. IX.—19.—26. XI. Tocopilla—Lizard 76, Elbe 83 Tage
24. IX. Diego Ramirez = 20 Tage | 19. XI. an Lizard = 34 Tage
16. X. Linie in 27.8° W. = 22 «
14. IX. 33 S. 92 W. Südgrenze der SO-Winde 780 mm
28. IX. 48 S. 48 W. Ein großer Eisberg
9. X. 24 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
17. X. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. X. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
24. X. 19 N. 32 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. XI. 33 N. 31 W. O8, NO10(12)↑, NO9 (48h) 756 mm 0h p.

Peiho, stähl. Vollschiff, $\frac{2118}{1970}$ R-T., A. Wist S. 7031.
1910. 10.—16. IV.—3. VII. Elbe—Lizard 6, Valparaiso 84 Tage
11. V. Linie in 23.4° W. = 25 Tage | 24. VI. 50° S. in 81.2° W. = 9 Tage
15. VI. 50° S. in 63.0° W. = 35 « | 3. VII. an Valparaiso = 9 «
27. IV. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. V. 3 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
13. V. 2 S. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. V. 24 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
30. V. 31 S. 47 W. NW10↓, NW11, WSW10↑ (20h) 764 mm 8h a.
20. VI. 58 S. 75 W. Höchste Breite
24. VI. 52 S. 81 W. W8↓, W11↓, SW11↑ (40h) 748 mm 24. 0h p.
2. VI. 34 S. 74 W. Südgrenze der SO-Winde

24.—29. VII. Valparaiso—Tocopilla 5 Tage

23. VIII.—17.—21. XI. Tocopilla—Lizard 86, Elbe 90 Tage
19. IX. Diego Ramirez = 27 Tage | 17. XI. an Lizard = 32 Tage
16. X. Linie in 26.8° W. = 27 « |
28. VIII. 28 S. 82 W. Südgrenze des SO-Passats
28. IX. 43 S. 42 W. SSO9↓, SO11↓, S8↑ (24h) 747 mm 0h p.
9. X. 22 S. 26 W. Südgrenze des SO-Passats
17. X. 3 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. X. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
27. X. 18 N. 31 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. XI. 34 N. 27 W. OSO8↑, O11, OSO9, (44h) 763 mm 8h p.

Edmund, stähl. Viermaster, $\frac{3076}{2914}$ R-T., W. Loff S. 7032.
1910. 5. V.—24 VI. Newcastle N. S. W.—Valparaiso 51 Tage
16. V. 180° O in 35.5° S = 11 Tage | 24. VI. an Valparaiso = 40 Tage
7. V. 33 S. 154 O. SO8 SO11↓, SSO6 (9)↑ (20h) 763 mm 4h a.
8. V. 33 S. 156 O. SSW9↓, S11↑, SSO8 (32h) 755 mm 4h p.
19. V. 38 S. 175 W. SO8, SO11↓, SO10(6)↓ (40h) 755 mm 20. 8h a.
6. VI. 48 S. 120 W. Höchste Breite

2.—8. VIII. Valparaiso—Taltal 6 Tage

30. VIII.—22. XI. Taltal—Lizard 84 Tage
25. IX. Diego Ramirez = 26 Tage | 22. XI. an Lizard = 33 Tage
20. X. Linie in 29.5° W. = 25 « |
2. IX. 25 S. 75 W. Versetzung N 86° W 41 Sm bei S 5
5. IX. 31 S. 87 W. Südgrenze des SO-Passats
29. IX. 49 S. 46 W. NNW9, NNW10(11)↓, NW5 (12h) 736 mm 4h p.
12. X. 21 S. 25 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1910. 22.	X.	6 N.	29 W.	Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
29.	X.	18 N.	35 W.	Nordgrenze des NO-Passats
4.	XI.	29 N.	33 W.	Helles Meteor

Pirna, stähl. Vollschiff, $\frac{1789}{1687}$ R-T., H. Siemer — S. 7033.

1910. 11. V.—25. VII. Lizard—Valparaiso 75 Tage

1. VI. Linie in 24.0° W.	= 21 Tage	14. VII. 50° S. in 81.2° W.	= 11 Tage
3. VII. 50° S. in 63.8° W.	= 32 «	25. VII. an Valparaiso	= 11 «

20.	V.	25 N.	23 W.	Nordgrenze des NO-Passats
28.	V.	5 N.	24 W.	Südgrenze des NO-Passats
1.	VI.	0 N.	24 W.	Nordgrenze des SO-Passats
4.	VI.	5 N.	27 W.	Passatstörung
9.	VI.	18 S.	35 W.	Südgrenze des SO-Passats
23.	VI.	37 S.	51 W.	NNO9↓, W11/12↓, W9↑ (44h) 749 mm 0h p.
2.	VII.	49 S.	53 W.	W10↑, SSW11(12), SSW9↑ (64h) 744 mm 1. 0h p.
9.	VII.	58 S.	72 W.	Höchste Breite
11.	VII.	57 S.	74 W.	NW7↓, WSW11(12)↓, SW8↑ (20h) 741 mm 4h p.
16.	VII.	47 S.	84 W.	N9↓, NNO11(12)↓, N11 (16h) 747 mm 8h p.

12.—17. VIII. Valparaiso—Iquique 5 Tage

16.	VIII.	23 S.	72 W.	Südgrenze des SO-Passats

31. VIII.—19. XI. Iquique—Lizard 80 Tage

24. IX. Diego Ramirez	= 24 Tage	19. XI. an Lizard	= 33 Tage
17. X. Linie in 27.8° W.	= 23 «		

9.	IX.	31 S.	87 W.	Südgrenze des SO-Passats
29.	IX.	47 S.	45 W.	NW7↓, NW11↓. WNW8↑ (24h) 739 mm 4h p.
9.	X.	26 S.	28 W.	Südgrenze des SO-Passats 772 mm 0h p.
20.	X.	7 N.	28 W.	Nordgrenze des SO-Passats
22.	X.	11 N.	29 W.	Südgrenze des NO-Passats
27.	X.	18 N.	32 W.	Nordgrenze des NO-Passats
6.	XI.	34 N.	29 W.	OSO9, O12, NO8↑ (80h) 758 mm 5. 4h p.

Claus, stähl. Vollschiff, $\frac{1938}{1878}$ R-T., H. Kähler — S. 7034.

1910. 16. IV.—18. IX. Lizard—San Francisco 155 Tage

21. V. Linie in 25.5° W.	= 35 Tage	17. VIII. Linie in 124.1° W.	= 30 Tage
24. VI. 50° S. in 65.1° W.	= 34 «	18. IX. an San Francisco	= 32 «
18. VII. 50° S. in 94.8° W.	= 24 «		

28.	IV.	36 N.	18 W.	Nordgrenze des NO-Passats
11.	V.	4 N.	24 W.	Südgrenze des NO-Passats
21.	V.	1 S.	25 W.	Nordgrenze des SO-Passats
23.	V.	3 S.	27 W.	Versetzung S 76° W 79 Sm bei SO 4
1.	VI.	20 S.	38 W.	Südgrenze des SO-Passats
12.	VI.	37 S.	50 W.	W8↓, W9(11), SW8↑ (20h) 749 mm 12h p.
2.	VII.	57 S.	71 W.	WNW9↓, WSW11↑, SW8(9)↑ (32h) 732 mm 0h p.
5.	VII.	59 S.	74 W.	Höchste Breite
13.	VII.	55 S.	84 W.	Ein großer Eisberg
3.	VIII.	21 S.	101 W.	Südgrenze des SO-Passats
13.	VIII.	3 S.	119 W.	Versetzung N 55° W 50 Sm bei SO 4
13.	VIII.	2 S.	120 W.	Passatstörung bis 17. VIII. in 0 S. 124 W.
21.	VIII.	6 N.	125 W.	Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
26.	VIII.	17 N.	125 W.	Südgrenze des NO-Passats
13.	IX.	38 N.	134 W.	Nordgrenze der NO-Winde

Blankenese, stähl. Vollschiff, $\frac{1609}{1478}$ R-T., F. Thomann — S. 7035.

1909. 18.—23. VI.—2. IX. 50 N. 1 O.—Lizard 5, 58 S. 79 W. 76 Tage

22. VII. Linie in 25.9° W.	= 29 Tage	2. IX. an 58 S. 79 W.	= 10 Tage
23. VIII. 50° S. in 61.8° W.	= 32 «		

2.	VII.	36 N.	18 W.	Nordgrenze des NO-Passats
10.	VII.	14 N.	22 W.	Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1909. 20. VII. 3 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. VII. 20 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

2.—21. IX. 58 S. 79 W.—Montevideo (Nothafen) 19 Tage
4. IX. 58 S. 75 W. WNW9$\downarrow$, WSW11$\downarrow$, WSW8 (24h) 735 mm 8h a.

7. XI.—1910. 24. I. La Plata—Manta 78 Tage
30. XI. 50° S. in 64.0° W. = 23 Tage | 1910. 24. I. an Manta = 30 Tage
25. XII. 50° S. in 80.5° W. = 25 «
24. XI. 45 S. 63 W. S9$\uparrow$, SSW11$\uparrow$, NW5$\downarrow$ (32h) 749 mm 8h p.
16. XII. 59 S. 72 W. Höchste Breite
1910. 7. I. 30 S. 79 W. Südgrenze des SO-Passats

7.—18. IV. Bahia de Caraguez—Guayaquil 11 Tage

27. V.—4. VII. Guayaquil—Mejillones 40 Tage
8. VI. 13 S. 94 W. Passatstörung bis 11. VI. in 14 S. 96 W.
16. VI. 23 S. 99 W. Südgrenze des SO-Passats

7. VIII.—14. XI. Mejillones—Falmouth 99 Tage
1. IX. Diego Ramirez = 25 Tage | 14. XI. an Falmouth = 40 Tage
5. X. Linie in 30.5° W. = 34 «
14. VIII. 25 S. 85 W. Passatstörung
18. VIII. 31 S. 89 W. Südgrenze des SO-Passats
6. IX. 49 S. 50 W. Zwei große Eisberge
20. IX. 22 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
6. X. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. X. 9 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
18. X. 23 N. 36 W. Nordgrenze des NO-Passats

Albert Rickmers, stähl. Bark, $\frac{2033}{1880}$ R-T., D. Dierks S. 7036.

1909. 15.—18. VI.—27. VII. Themse—Lizard 3, Philadelphia 42 Tage
12. VII. 50° W. in 44.0° N. = 24 Tage | 27. VII. an Philadelphia = 15 Tage

11. IX.—1910. 1. III. Philadelphia—Nagasaki 171 Tage
3. X. 50° W. in 35.4° N. = 22 Tage | 6. I. Lombok-Straße = 24 Tage
27. X. Linie in 28.2° W. = 24 « | 25. I. Linie in 128.8° O. = 19 «
21. XI. 0° Länge in 42.0° S. = 25 « | 1. III. an Nagasaki = 35 «
13. XII. 80° O. in 40.2° S. = 22 «
14. X. 22 N. 32 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. X. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
24. X. 3 N. 21 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. XI. 28 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
9. XII. 44 S. 43 O. Höchste Breite
10. XII. 44 S. 65 O. NW9$\downarrow$, NW11$\downarrow$, WSW8$\uparrow$ (20h) 741 mm 8h a.
20. XII. 32 S. 102 O. Südgrenze der SO-Winde
28. XII. 14 S. 111 O. Nordgrenze des SO-Passats
1910. 1. I. 9 S. 112 O. Mallung und Windstille bis 23. I. in 2 S. 128 O.
23. I. 1 S. 128 O. Südgrenze des NW-Monsuns
30. I. 1 N. 131 O. Nordgrenze des NW-Monsuns
8. II. 4 N. 130 O. Südgrenze des NO-Monsuns
17. II. 21 N. 128 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
22. II. 27 N. 123 O. NO8$\downarrow$, NNO9(10)$\uparrow$, N8 (24h) 763 mm 23. 4h a.

19. III.—21. V. Nagasaki—Rangoon 63 Tage
18. IV. Singapore-Straße = 30 Tage | 21. V. an Rangoon = 33 Tage
9. IX. 7 N. 99 O. Südgrenze des NW-Monsuns

14. VI.—25. XI.—7. XII. Rangoon—Lizard 164, Elbe 176 Tage
15. VII. Linie in 94.8° O. = 31 Tage | 3. X. Linie in 20.5° W. = 22 Tage
16. VIII. 30° S. in 36.4° O. = 32 « | 25. XI. an Lizard = 53 «
11. IX. 30° S. in 9.8° O. = 26 «
15. VII. 1 S. 95 O. Südgrenze des SW-Monsuns
22. VII. 7 S. 94 O. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1910.	9. VIII.	21 S.	59 O.	Südgrenze des SO-Passats
	24. VIII.	35 S.	25 O.	W8, WSW11↑, WSW9 (20h) 760 mm 4h a.
	30. VIII.	35 S.	23 O.	NW8, WSW11↑, SW8↑ (24h) 753 mm 4h a.
	15. IX.	25 S.	5 O.	Südgrenze des SO-Passats
	6. X.	3 N.	24 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	13. X.	10 N.	24 W.	Südgrenze des NO-Passats
	22. X.	22 N.	34 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	1. XII.	52 N.	3 O.	NO8↓, ONO10(11), O8↑ (40h) 759 mm 8h a.

Goldbek, stähl. Viermaster, $\frac{2630}{2476}$ R-T., O. Kaletsch S. 7037.

1910. 4. IV.—7. VIII. Lizard—Santa Rosalia 125 Tage

7. V. Linie in 24.1° W.	= 33 Tage	17. VII. Linie in 104.6° W.	= 25 Tage
12. VI. 50° S. in 63.3° W.	= 36 «	30. VII. 110° W. in 16.1° N.	= 13 «
22. VI. 50° S. in 84.8° W.	= 10 «	7. VIII. an Santa Rosalia	= 8 «

15. IV.	31 N.	13 W.	Nordgrenze des NO-Passats
20. IV.	20 N.	21 W.	Passatstörung
21. IV.	19 N.	21 W.	Versetzung S 3° W 59 Sm bei N 2
26. IV.	11 N.	24 W.	Südgrenze des NO-Passats
9. V.	2 S.	24 W.	Nordgrenze des SO-Passats
12. V.	6 S.	28 W.	Passatstörung
19. V.	22 S.	38 W.	Südgrenze des SO-Passats 771 mm 0h p.
18. VI.	58 S.	74 W.	Höchste Breite
25. VI.	42 S.	88 W.	OSO9↓, SO10(12)↓, S8↑ (16h) 742 mm 0h p.
29. VI.	36 S.	90 W.	NW8↑, WNW11↑, W8↑ (16h) 748 mm 8h p.
5. VII.	25 S.	90 W.	Südgrenze des SO-Passats
7. VII.	20 S.	92 W.	Passatstörung bis 10. VII. in 17 S. 93 W.
19. VII.	4 N.	106 W.	Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
28. VII.	14 N.	110 W.	Südgrenze des NO-Passats
1. VIII.	20 N.	110 W.	Nordgrenze des NO-Passats

27. IX.—5. XI. Santa Rosalia—Portland Or. 39 Tage

3. X. 110° W in 24.8° W.	= 6 Tage	5. XI. an Portland Or.	= 33 Tage

22. X.	32 N.	141 W.	Nordgrenze der NO-Winde 774 mm 4h a.

Susanna, stähl. Vollschiff, $\frac{1975}{1873}$ R-T., A. Greter S. 7038.

1910. 13. IV.—10. VII. 51 N. 6 W.—Tocopilla 88 Tage

10. V. Linie in 22.5° W.	= 27 Tage	22. VI. 50° S. in 82.1° W.	= 13 Tage
9. VI. 50° S. in 52.7° W.	= 30 «	10. VII. an Tocopilla	= 18 «

27. IV.	28 N.	22 W.	Nordgrenze des NO-Passats
5. V.	4 N.	24 W.	Südgrenze des NO-Passats
12. V.	2 S.	23 W.	Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
21. V.	22 S.	39 W.	Südgrenze des SO-Passats
30. V.	35 S.	41 W.	N8↓, W11↑, W9↑ (20h) 759 mm 4h p.
6. VI.	46 S.	50 W.	W8, NW9(11)↓, SW9↑ (36h) 753 mm 12h p.
17. VI.	58 S.	72 W.	Höchste Breite
25. VI.	41 S.	79 W.	W8↓, NW9(11)↓, SW10(3)↑ (28h) 739 mm 8h p.
7. VII.	26 S.	73 W.	Südgrenze des SO-Passats

9. IX.—6. XII. Pisagua—Lizard 88 Tage

3. X. Diego Ramirez	= 24 Tage	6. XII. an Lizard	= 29 Tage
7. XI. Linie in 26.5° W.	= 35 «		

16. IX.	30 S.	87 W.	Südgrenze des SO-Passats 770 mm 4h p.
28. IX.	51 S.	82 W.	W8↓, WNW11↓, WSW9↑ (64h) 746 mm 29. 8h p.
2. X.	58 S.	72 W.	NW8↓, WNW11↑, WSW9(6)↑ (16h) 743 mm 4h p.
12. X.	41 S.	40 W.	SO9↓, SO11↓, SO8↓ (32h) 750 mm 12h p.
31. X.	19 S.	23 W.	Südgrenze des SO-Passats
8. XI.	3 N.	27 W.	Nordgrenze des SO-Passats
10. XI.	5 N.	27 W.	Südgrenze des NO-Passats
19. XI.	28 N.	35 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Najade, stähl. Vollschiff, $\frac{1752}{1677}$ R-T., v. d. Loo S. 7039.

1909. 5. VII.—17. IX. Lizard—Coquimbo 74 Tage
31. VII. Linie in 24.9° W. = 26 Tage | 5. IX. 50° S. in 78.2° W. = 13 Tage
23. VIII. 50° S. in 60.4° W. = 23 « | 17. IX. an Coquimbo = 12 «
7. VII. 43 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
18. VII. 13 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
27. VII. 5 N. 17 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
29. VII. 3 N. 20 W. Versetzung N 64° W 64 Sm bei SSO 4
30. VII. 2 N. 22 W. Versetzung N 61° W 55 Sm bei SSO 4
8. VIII. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
28. VIII. 57 S. 73 W. Höchste Breite
15. IX. 31 S. 72 W. Südgrenze der SO-Winde

4. XII.—1910. 26. I. Coquimbo—Newcastle N. S. W. 52 Tage
26. XII. 130° W. in 28.7° S. = 22 Tage | 26. I. an Newcastle = 12 Tage
1910. 13. I. 180° W. in 27.5° S. = 18 «
7. XII. 26 S. 84 W. Versetzung N 15° W 64 Sm bei SO 3
19. XII. 25 S. 119 W. Passatstörung bis 26. XII. in 28 S. 129 W.
1910. 5. I. 26 S. 159 W. Passatstörung
17. I. 29 S. 171 O. Südgrenze des SO-Passats

23. IV.—15. VI. Newcastle N. S. W.—Antofagasta 54 Tage
3. V. 180° O. in 50.2° S. = 10 Tage | 15. VI. an Antofagasta = 44 Tage
5. V. 51 S. 164 W. Höchste Breite
8. VI. 31 S. 79 W. Südgrenze der SO-Winde

6. IX.—15.—18. XII. Antofagasta—Lizard 100, Elbe 103 Tage
5. X. Diego Ramirez = 29 Tage | 15. XII. an Lizard = 32 Tage
13. XI. Linie in 28.9° W. = 39 «
15. IX. 31 S. 88 W. Südgrenze der SO-Winde 777 mm 12h p.
22. X. 38 S. 34 W. SO 8↓, SO 12, WSW 9↑ (28h) 736 mm 4h p.
3. XI. 19 S. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
15. XI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
26. XI. 26 N. 34 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. XII. 42 N. 21 W. WSW 8↓, W 10(11)↓, NW 9↑ (36h) 739 mm 12h p.
12. XII. 44 N. 15 W. W 8↓, SW 10(11)↓, W 8↑ (24h) 745 mm 9h p.
16. XII. 50 N. 2 W. SSO 8↓, WSW 11, W 8↑ (32h) 744 mm 4h a.

Nesaia, stähl. Vollschiff, $\frac{1775}{1670}$ R-T., F. Müller S. 7040.

1909. 8. XI.— 1910. 17. II. 48 N. 10 W.—Coquimbo 101 Tage
11. XII. Linie in 28.7° W. = 33 Tage | 7. II. 50° S. in 78.6° W. = 22 Tage
1910. 16. I. 50° S. in 64.5° W. = 36 « | 17. II. an Coquimbo = 10 «
13. XI. 33 N. 20 W. Versetzung N 79° O 51 Sm bei SW 5
21. XI. 23 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. XI. 10 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
30. XI. 8 N. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. XII. 4 N. 25 W. Passatstörung
16. XII. 12 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats
1910. 27. I. 58 S. 70 W. Höchste Breite
15. II. 35 S. 76 W. Südgrenze der SO-Winde 769 mm 4h a.

22.—27. III. Coquimbo—Tocopilla 5 Tage

29. IV.—28. V. Tocopilla—Valparaiso (Nothafen) 29 Tage
7. V. 27 S. 81 W. Südgrenze des SO-Passats

4. VIII.—19. XI. Valparaiso—Falmouth 107 Tage
30. VIII. Diego Ramirez = 26 Tage | 19. XI. an Falmouth = 52 Tage
28. IX. Linie in 32.0° W. = 29 «
13. VIII. 40 S. 79 W. WNW 9↓, NW 11↓, SW 9↑ (88h) 743 mm 15. 4h a.
20. IX. 16 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
1. X. 5 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1910. 7. X. 10 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
14. X. 21 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. XI. 47 N. 17 W. SW 8$\downarrow$, WNW 9(11), NW 8$\uparrow$ (58^h) 752 mm 4^h a.

23. XI.—4. XII. Falmouth—Maas 11 Tage

Viking, stähl. Viermastbark (Schulschiff) $\frac{2952}{2541}$ R-T., E. Andersen S. 7041.

1909. 27.—31. X.— 1910. 20. IV. Elbe—Lizard 4, Wladiwostok 175 Tage

30. XI. Linie in 27.8° W. = 30 Tage | 27. I. Bali-Straße = 18 Tage
19. XII. 0° Länge in 41.0° S. = 19 « | 26. II. Linie in 128.9° W. = 30 «
1910. 9. I. 80° O. in 42.1° S. = 21 « | 20. IV. an Wladiwostok = 53 «

18. XI. 19 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. XI. 5 N. 25 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
8. XII. 24 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats
1910. 4. I. 44 S. 56 O. Höchste Breite
15. I. 34 S. 100 O. Südgrenze der SO-Winde 764 mm 4^h p.
22. I. 17 S. 108 O. Nordgrenze des SO-Passats
5. II. 4 S. 124 O. Mallung und Stillen bis 1. III. in 0° S. 129 O.
12. III. 3 N. 135 O. NNW 5(10), NNW 10, WNW 8 (16^h) 753 mm 4^h p.
18. III. 11 N. 135 O. Südgrenze des NO-Monsuns
21. III. 18 N. 132 O. Monsunstörung bis 23. III. in 18 N. 132 O.
27. III. 24 N. 128 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

13. V.—10. VIII. Wladiwostok—Mauritius 89 Tage

3. VII. Linie in 129.6° O. = 51 Tage | 10. VIII. an Port Louis = 22 Tage
19. VII. Lombok-Straße = 16 «

15. VI. 5 N. 132 O. Südgrenze des NO-Monsuns
19. VI. 3 N. 129 O. Versetzung N 27° W 55 Sm bei Stille
20. VI. 3 N. 129 O. Versetzung N 32° W 44 Sm bei NO 3
21. VI. 2 N. 129 O. Versetzung N 61° W 50 Sm bei O 2
16. VI. 4 N. 131 O. Mallung und Stillen bis 10. VII. in 3 S. 128 O.
13. VII. 4 S. 125 O. Nordgrenze des SO-Passats
20. VII. 10 S. 114 O. Versetzung S 68° W 49 Sm bei SO 4
4. VIII. 22 S. 61 O. Passatstörung bis 7. VIII. in 20 S. 60 O.

17. VIII.—22. IX. Port Louis—St. Helena 36 Tage

2. IX. 30° S. in 33.2° O. = 16 Tage | 22. IX. an St. Helena = 9 Tage
13. IX. 30° S. in 10.9° O. = 11 «

20. VIII. 22 S. 53 O. Passatstörung bis 23 VIII. in 23 S. 52 O.
25. VIII. 27 S. 47 O. Südgrenze des SO-Passats
8. IX. 34 S. 26 O. Versetzung S 61° W 80 Sm bei O 4
15. IX. 27 S. 8 O. Südgrenze des SO-Passats

25. IX.—18. XI. St. Helena—Kanal 54 Tage

5. X. Linie in 22.3° W. = 10 Tage | 18. XI. an Dungeness = 44 Tage

9. X. 5 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. X. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
20. X. 22 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kurt, stähl. Viermaster, $\frac{3109}{2875}$ R-T., W. Tönissen S. 7042.

1910. 8. V.—25. VII. Port Talbot—Valparaiso 78 Tage

30. V. Linie in 23.5° W. = 22 Tage | 11. VII. 50° S. in 79.8° W. = 14 Tage
27. VI. 50.° S. in 63.7° W. = 28 « | 25. VII. an Valparaiso = 14 «

18. V. 22 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. V. 6 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
31. V. 1 S. 24 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. VI. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
23. VI. 43 S. 59 W. OSO 8$\downarrow$, SSO 11$\uparrow$, S 8 (20^h) 745 mm 4^h a.
2. VII. 58 S. 69 W. N 10$\downarrow$, SSW 11(12)$\uparrow$, SSW 8$\uparrow$ (32^h) 728 mm 0^h p.
6. VII. 60 S. 75 W. NNO 9, W 11$\downarrow$, NNW 8$\uparrow$ (20^h) 727 mm 0^h p.
7. VII. 60 S. 75 W. Höchste Breite
9. VII. 57 S. 80 W. Ein kleiner Eisberg

Digitized by Google

1910. 1. X.—20. XII. Tocopilla—Lizard 80 Tage
30. X. Diego Ramirez = 29 Tage | 20. XII. an Lizard = 25 Tage
25. XI. Linie in 32.0° W. = 26 «
4. X. 21 S. 73 W. Heftiges Seebeben
13. X. 28 S. 85 W. Südgrenze des SO-Passats
10. XI. 35 S. 33 W. W 9, WSW 9(11), SW 8 (16h) 751 mm 4h a.
18. XI. 18 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
26. XI. 3 N. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
4. XII. 25 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats

Neck, eis. Vollschiff, $\frac{2201}{2121}$ R-T., G. von Harten S. 7043.
1910. 7. I.—17. IV. Cardiff—Iquique 100 Tage
10. II. Linie in 26.6° W. = 34 Tage | 4. IV. 50° S. in 81.5° W. = 16 Tage
19. III. 50° S. in 64.4° W. = 37 « | 17. IV. an Iquique = 13 «
30. I. 25 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. II. 3 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
10. II. 0 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. II. 20 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
24. III. 58 S. 68 W. Höchste Breite
10. IV. 35 S. 76 W. Südgrenze der SO-Winde 768 mm 0h p.
16. VII.—23. X. Iquique—Ardrossan 99 Tage
11. VIII. Diego Ramirez = 26 Tage | 20. X. Old Head of Kinsall = 37 Tage
13. IX. Linie in 26.2° W. = 33 » | 23. X. an Ardrossan = 3 «
29. VII. 33 S. 85 W. Südgrenze der SO-Winde 773 mm 0h p.
7. IX. 16 S. 27 W. Südgrenze des SO-Passats
14. IX. 3 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
18. IX. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
28. IX. 30 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. X. 37 N. 39 W. SO 8, NNO 11↓, NW 8↑ (28h) 759 mm 8h p.

Dorade, eis. Bark, $\frac{1251}{1173}$ R-T., H. Harms S. 7044.
1909. 7. IX.—23. X. Lizard—Rio de Janeiro 46 Tage
9. X. Linie in 23.9° W. = 32 Tage | 23. X. an Rio de Janeiro = 14 Tage
15. IX. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. IX. 11 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
6. X. 5 N. 22 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. X. 15 S. 34 W. Südgrenze des SO-Passats
12. XII.—1910. 13. II. Rio de Janeiro—Newcastle N.S.W. 63 Tage
30. XII. 0° Lg. in 42.8° S. = 18 Tage | 13. II. an Newcastle = 26 Tage
1910. 18. I. 80° O. in 45.0° S. = 19 «
1910. 3. I. 46 S. 17 O. Bis 11. I. in 46 S. 50 O.
16. I. 46 S. 73 O. NW 9↓, W 11, W 8↑ (24h) 727 mm 8h p.
8. II. 41 S. 150 O. NW 8, WNW 11, W 10 (24h) 754 mm 4h a.
26. IV.—24. VI. Newcastle N. S. W.—Antofagasta 60 Tage
12. V. 180° O. in 49.3° S. = 16 Tage | 24. VI. an Antofagasta = 44 Tage
17. V. 49 S. 169 W. Versetzung S 89° O 53 Sm bei NW 4
9. IX.—19.—23. XII. Antofagasta—Lizard 101, Elbe 105 Tage
7. X. Diego Ramirez = 28 Tage | 19. XII. an Lizard = 35 Tage
14. XI. Linie in 28.2° W. = 38 «
16. IX. 30 S. 83 W. Südgrenze des SO-Passats
5. XI. 21 S. 24 W. Südgrenze des SO-Passats
15. XI. 2 N. 28 W. Versetzung N 47° W 47 Sm bei SO 5
18. XI. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
29. XI. 28 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. XII. 38 N. 32 W. SW 8↓, W 11, WNW 8↑ (48h) 749 mm 4h a.
9. XII. 41 N. 24 W. SW 9↓, W 11↓, NW 9↑ (44h) 737 mm 8h p.
14. XII. 46 N. 17 W. SW 7, WSW 11↓, W 8↑ (20h) 740 mm 4h p.

Digitized by Google

Kalliope, stähl. Vollschiff, $\frac{1664}{1588}$ R-T., T. Zimmermann und R. Hoffmann S. 7045.

1909. 25. VI.—26. VIII. 47 N. 11 W.—Port Nolloth 62 Tage

23. VII. Linie in 22.5° W. = 28 Tage | 26. VIII. an Port Nolloth = 7 Tage

19. VIII. 0° Lg. in 33.6° S. = 27 »

30. VI. 39 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

9. VII. 18 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats

22. VII. 3 N. 21 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

6. VIII. 29 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats

20. VIII. 34 S. 2 O. Höchste Breite

---

30. IX.—14. XI. Port Nolloth—Newcastle N. S. W. 45 Tage

19. X. 80° O. in 42.6° S. = 19 Tage | 14. XI. an Newcastle = 26 Tage

15. X. 43 S. 55 O. Bis 20. X. in 43 S. 83 O.

1910. 8. IV.—7. VI. Newcastle N. S. W.—Taltal 61 Tage

3. V. 180° O. in 48.9° S. = 25 Tage | 7. VI. an Taltal = 36 Tage

8. V. 49 S. 156 W. Höchste Breite

26. V. 38 S. 96 W. SO 8, SSO 10(11), S 8↑ (20^h) 753 mm 4^h a.

28. V. 36 S. 87 W. Südgrenze der SO-Winde 766 mm 0^h p.

1910. 2.—21. IX. Mejillones—39 S. 89 W.

15. IX. 32 S. 89 W. Südgrenze der SO-Winde

II. Eingänge an meteorologischen Tagebüchern von Dampfschiffen.

Gießen, D., $\frac{6583}{4190}$ R-T., C. Mundt D. 12815.

1909. 2.—31. X.; 23. XI.—25. XII. Weser—La Plata; La Plata—Weser

14. X. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

20. X. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

21. X. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

27. X. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

26. XI. 29 S. 48 W. W 8, SW 8(9)↑, SW 8↓ (10^h) 761 mm 8^h p.

27. XI. 27 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats

30. XI. 13 S. 36 W. Passatstörung

5. XII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

6. XII. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

11. XII. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Berlin, D., $\frac{17324}{9834}$ R-T., H. Langreuter D. 12816.

1909. 25. XI.—7.; 11.—24. XII. Genua—New York; New York—Genua

---

Cap Blanco, D., $\frac{7523}{4533}$ R-T., J. Feldmann D. 12817.

1909. 6.—10.—24.—28. XI. Elbe—Vigo—Rio de Janeiro—La Plata

15. XI. 21 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

18. XI. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

19. XI. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

22. XI. 13 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

8.—11.—27.—31. XII. La Plata—Rio de Janeiro—Vigo—Elbe

10. XII. 27 S. 47 W. Südgrenze des SO-Passats

14. XII. 12 S. 36 W. Passatstörung

18. XII. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

21. XII. 19 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Uarda, D., $\frac{5761}{3854}$ R-T., R. Petersen D. 12818.
1909. 1. IV.—3.V.—25.VII.—8.VIII. Themse—P^ta Arenas M.—San Francisco—Nanaimo
11. IV. 20 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. IV. 2 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
24. IV. 26 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats
20. VII. 23 N. 110 W. Südgrenze der NW-Winde

20. VIII.—13. X.—15. XI.—31. XII. Tacoma—Callao—P^ta Arenas M.—Elbe
23. VIII. 40 N. 124 W. Nordgrenze der NW-Winde
8. X. 5 S. 82 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. XI. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
26. XI. 10 S. 34 W. Versetzung S 22° W 41 Sm bei NO 4
2. XII. 8 N. 26 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
11. XII. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rhodopis, D., $\frac{6075}{4470}$ R-T., C. Jansen D. 12819.
1909. 29. VIII.—27. IX.—2.—26. X. Elbe—La Plata—P^ta Arenas M.—Callao
8. IX. 38 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. IX. 15 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
15. IX. 10 N. 24 W. SW-Monsun bis 17. IX. in 4 N. 27 W.
17. IX. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. IX. 27 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats

28. X.—28. XI.—4. XII.—1910. 1. I. Callao—P^ta Arenas M.—La Plata—Elbe
11. XII. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
13. XII. 16 S. 37 W. Passatstörung bis 14. XII. in 10 S. 34 W.
18. XII. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
23. XII. 26 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Salatis, D., $\frac{4764}{3070}$ R-T., H. Rickmann D. 12820.
1909. 8. III.—5.—11. IV. Kanal—P^ta Arenas M.—Corral
15. III. 22 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. III. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
20. III. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. III. 3 S. 31 W. Versetzung N 84° W 30 Sm bei SO 6
27. III. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

11.—17. XI.—18. XII. P^ta Arenas M.—La Plata—Havre
26. XI. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
2. XII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. XII. 11 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
11. XII. 30 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Elbing, D., $\frac{4484}{3108}$ R-T., E. Leibfahrt D. 12821.
1909. 8. VIII.—6.—29. IX.—19. X. Elbe—Kapstadt—Melbourne—Townsville
18. VIII. 35 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. VIII. 18 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
22. VIII. 17 N. 18 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
27. VIII. 2 S. 8 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
4. IX. 26 S. 11 O. Südgrenze des SO-Passats
15. IX. 45 S. 57 O. Bis 24. IX. in 45 S. 116 O.

20. X.—10. XI.—5.—31. XII. Townsville—Batavia—Suez—Elbe
10. XI. 7 S. 108 O. Südgrenze des SW-Monsuns
23. XI. 7 N. 79 O. Westgrenze des SW-Monsuns
25. XI. 10 N. 71 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

Istria, D., $\frac{4231}{2668}$ R-T., R. Rohde D. 12822.
1909. 10. X.—7. XI.; 2.—31. XII. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
18. X. 34 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1909. 24. X. 11 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
25. X. 8 N. 29 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
25. X. 5 N. 29 W. Versetzung N 76° O 34 Sm bei SW 4
26. X. 2 N. 30 W. Südgrenze des SW-Monsuns
1. XI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
14. XII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. XII. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
16. XII. 16 N. 26 W. Nordgrenze des NO-Passats

Steinberger, D., $\frac{3408}{2232}$ R-T., J. Erbo D. 12823.
1909. 30. X.—19. XI.; 13.—30. XII. Weser—Savannah; Savannah—Weser
10. XI. 35 N. 46 W. Versetzung S 40° W 41 Sm bei NW 8
13. XII. 34 N. 75 W. Versetzung N 62° O 32 Sm bei WSW 6
18. XII. 41 N. 53 W. Versetzung N 72° O 40 Sm bei Mallung 3

Bethania, D., $\frac{7548}{4848}$ R-T., H. Meyerdiercks D. 12824.
1909. 16.—29. XI.—7.—31. XII. Elbe—Boston—Baltimore—Elbe

Bulgaria, D., $\frac{11077}{7091}$ R-T., C. Schönfeldt D. 12825.
1909. 21. XI.—6.; 18. XII.—1910. 1. I. Elbe—New York; New York—Elbe

Bagdad, D., $\frac{2364}{1515}$ R-T., J. Röfer D. 12826.
1909. 31. X.—18. XI.; 3.—30. XII. Elbe—Triest; Venedig—Elbe

Parthia, D., $\frac{2726}{1703}$ R-T., E. Rolin D. 12827.
1909. 13. X.—12. XI.; 1.—30. XII. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
18. X. 42 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
28. X. 11 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
30. X. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. XI. 13 S. 36 W. Helles Meteor
7. XI. 23 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
7. XII. 23 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
15. XII. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. XII. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
19. XII. 22 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Wartburg, D., $\frac{4295}{2758}$ R-T., F. Bremme D. 12828.
1909. 4.—28. X.; 1.—29. XII. Schelde—La Plata; La Plata—Elbe
10. X. 30 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. X. 13 N. 26 W. Passatstörung
16. X. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
17. X. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. X. 24 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
14. XII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. XII. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
20. XII. 26 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Neapel, D., $\frac{1710}{1081}$ R-T., B. Niemann D. 12829.
1909. 21. XI.—1910. 4. I. Reisen im westlichen Mittelmeer

Phoebus, D., $\frac{6268}{3638}$ R-T., B. Schierhorst D. 12830.
1909. 23. XI.—8.; 15.—30. XII. Elbe—New York; New York—Maas
22. XII. 47 N. 39 W. Helles Meteor

Zieten, D., $\frac{8066}{4989}$ R-T., H. Formes D. 12831.
1909. 7.—18.; 23. XII.—1910.—3. I. Weser—New York; New York—Weser

Pisa, D., $\frac{4959}{3245}$ R-T., J. Fendt D. 12832.
1909. 27. XI.—13.; 21. XII.—1910. 4. II. Elbe—Boston; Boston—Elbe

Prinzeß Alice, D., $\frac{10911}{6721}$ R-T., P. Grosch D. 12833.
1909. 9.—28. IX.—13.—31. X. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
6. X. 10 N. 65 O. Monsunstörung bis 7. X. in 8 N. 73 O.

Digitized by Google

1909. 12. X. 6 N. 96 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
18. X. 18 N. 114 O. NW8↓, W10↓, SSW8↑ (20ʰ) 747 mm 19. 4ʰ a.

8.—26. XI.—10.—25. XII. Yokohama—Penang—Suez—Schelde
14. XI. 29 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
17. XI. 20 N. 115 O. NNO8↓, NO11↓, NO9↓ (72ʰ) 750 mm 19. 4ʰ p.

Schleswig, D., $\frac{6955}{4329}$ R-T., R. Pesch — D. 12834.
1909. 10. XI.—6. XII. Reisen zwischen Marseille und Alexandrien

---

Neckar, D., $\frac{9835}{6200}$ R-T., A. Trane — D. 12835.
1909. 27. XI.—9.; 18.—29. XII. Weser—New York; New York—Weser

---

Adlergrund, Feuerschiff, Jung — D. 12836.
1909. 1.—31. XII. Auf der Station in 55° N. 14 O.

Attika, D., $\frac{1780}{1106}$ R-T., J. Egberts — D. 12837.
1909. 12.—25. XI.—8. XII.—1910. 2. I. Schelde—Piräus—Odessa—Schelde

---

Hohenstaufen, D., $\frac{6489}{4086}$ R-T., J. v. Holdt — D. 12838.
1909. 19.—29. X.—13.—19. XI. Elbe—Leixoes—Bahia—Santos
4. XI. 23 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. XI. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
9. XI. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. XI. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

8.—9.—26. XII.—1910. 5. I. Santos—Rio de Janeiro—Lissabon—Elbe
12. XII. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
17. XII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
20. XII. 19 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats

Thasos, D., $\frac{1906}{1209}$ R-T., G. Starke — D. 12839.
1909. 26. IX.—28. X.—4. XI.—1910. 5. I. Elbe—Piräus—Odessa—Elbe

---

Santa Ursula, D., $\frac{3771}{2346}$ R-T., P. Schultze — D. 12840.
1909. 19.—30. IX.—16. X.—10. XI. Elbe—Leixoes—Para—Rio Grande
3. X. 36 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. X. 9 N. 41 W. Südgrenze des NO-Passats
13. X. 8 N. 42 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. XI. 27 S. 47 W. Südgrenze des SO-Passats

25.—27. XI.—1910. 5. I. Rio Grande—Santos—Elbe
26. XI. 27 S. 48 W. Südgrenze des SO-Passats
18. XII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
27. XII. 30 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Energie, D., $\frac{2762}{1726}$ R-T., C. de Reese — D. 12841.
1909. 12.—23. XI.—9. XII. Königsberg—Tyne—New York

14. XII.—1910. 4. I. New York—Königsberg
16. XII. 41.8N. 62.8W. Wasserwärme 8.3°C., desgl. in 41.9 N. 62.1 W. 17.4°C.

Adelheid Menzell, D., $\frac{4892}{3149}$ R-T., A. Menzell — D. 12842.
1909. 29. VII.—15. VIII.—3. IX.—30. X. Elbe—Las Palmas—La Plata—Sta Lucia

13. VIII. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. VIII. 16 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
22. VIII. 3 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. VIII. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
20. X. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
23. X. 2 S. 38 W. Versetzung S 78° W 44 Sm bei SO 5
24. X. 0 N. 42 W. Versetzung N 89° W 43 Sm bei SO 5

Digitized by Google

1909. 26. X. 5 N. 46 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. X. 8 N. 52 W. Südgrenze des NO-Passats

1.—8. XI.—3.—21. XII. Sta Lucia—Pensacola—Norfolk—Havre
2. XII. 32 N. 78 W. Nordgrenze des NO-Passats

Patagonia, D., $\frac{3016}{1903}$ R-T., H. Lübcke D. 12843.

1909. 4.—11.—21. XI.—4. XII. Elbe—Horta—St. Thomas—Curaçao
15. XI. 31 N. 45 W. Nordgrenze des NO-Passats

4.—17. XII.—1910. 2.—7. I. Curaçao—St. Thomas—Havre—Elbe
19. XII. 21 N. 60 W. Nordgrenze des NO-Passats

President Grant, D., $\frac{18072}{11112}$ R-T., H. Magin D. 12844.

1909. 4.—15.; 25. XII.—1910. 5. I. Elbe—New York; New York—Elbe

Corcovado, D., $\frac{7976}{4951}$ R-T., A. Rörden D. 12845.

1909. 11.—29. XI.—2. XII. Elbe—Bahia—Rio de Janeiro
21. XI. 25 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. XI. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
26. XI. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. XI. 11 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats

1909. 19.—31. XII.—1910. 7. I. Rio de Janeiro—Madeira—Elbe
22. XII. 12 S. 36 W. Helles Meteor
25. XII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
30. XII. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Santa Lucia, D., $\frac{4230}{2701}$ R-T., C. Vick D. 12846.

1909. 16.—21. X.—5.—20. XI. Elbe—Leixoes—Maceio—Rio Grande
21. X. 43 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
31. X. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
1. XI. 8 N. 27 W. SW-Monsun bis 2. XI. in 5 N. 29 W.
2. XI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. XI. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

6.—8.—17. XII.—1910. 7. I. Rio Grande—Santos—Bahia—Elbe
7. XII. 28 S. 49 W. Südgrenze des SO-Passats
22. XII. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
1910. 3. I. 43 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Santos, D., $\frac{4855}{3114}$ R-T., H. Schütterow D. 12847.

1909. 20.—24.—29. X.—17. XI. Elbe—Bilbao—Madeira—La Plata
30. X. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. XI. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
6. XI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. XI. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

2.—5.—30. XII.—1910. 6. I. La Plata—Santos—Madeira—Elbe
18. XII. 11 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
22. XII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
29. XII. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Siegmund, D., $\frac{3034}{1913}$ R-T., C. Poock D. 12848.

1909. 2. X.—2.—7.—11 XI. Elbe—Bahia—Desterro—Rio Grande
18. X. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. X. 9 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
25. X. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. XI. 30 S. 49 W. Südgrenze der SO-Winde

Digitized by Google

1909. 27.—29. XI.—23. XII.—1910. 7. I. Rio Grande—Santos—St. Vincent—Elbe
27. XI. 31 S. 51 W. Südgrenze der SO-Winde
19. XII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
26. XII. 27 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Windhuk, D., $\frac{6351}{3968}$ R-T., F. Meyer D. 12849.
1909. 16. X.—1.—5.—13. XII. Elbe—Neapel—Suez—Kapstadt
13. XII. 10 N. 51 O. Nordgrenze des SO-Passats
14. XII. 6 N. 49 O. Versetzung N 35° O 43 Sm bei SO 3

14.—17.—30. XII.—1910. 9. I. Kapstadt—Swakopmund—Teneriffa—Weser
19. XII. 14 S. 7 O. Südgrenze des SW-Monsuns
24. XII. 5 N. 11 W. Störung des SW-Monsuns
25. XII. 6 N. 14 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat
1910. 5. I. 51 N. 0 W. Nordgrenze der NO-Winde

Herzog, D., $\frac{4949}{3057}$ R-T., H. Weißkam D. 12850.
1909. 30. X.—13.—19.—26. XI. Ems—Suez—Aden—Kilindini
25. XI. 0 N. 44 O. Südgrenze des NO-Monsuns

27. XI.—26.—31. XII.—1910. 9. I. Kilindini—Suez—Neapel—Elbe
17. XII. 3 N. 47 O. Versetzung S 52° W 36 Sm bei NO 5

Cap Ortegal, D., $\frac{7819}{4727}$ R-T., A. Siepermann D. 12851.
1909. 18. XI.—6.—9. XII. Elbe—Rio de Janeiro—La Plata
23. XI. 37 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
29. XI. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
30. XI. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. XII. 15 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

18.—22. XII.—1910. 5.—9. I. La Plata—Rio de Janeiro—Lissabon—Elbe
23. XII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
27. XII. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. XII. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
1910. 1. I. 23 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Faro, D., $\frac{1143}{720}$ R-T., J. Hülsebusch D. 12852.
1909. 30. VI.—9. IX. Reisen von der Elbe nach Marokko

Frascati, D., $\frac{2513}{1590}$ R-T., F. Schlüter D. 12853.
1909. 26. XI.—1910. 8. I. Reisen im westlichen Mittelmeer

König, D., $\frac{4834}{3005}$ R-T., W. Volkertsen D. 12854.
1909. 17.—27. IX.—2.—15. X. Elbe—Neapel—Suez—Mombasa
9. X. 12 N. 51 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
13. X. 2 N. 46 O. Sügrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

4.—14.—19.—29. XI. Mombasa—Suez—Neapel—Elbe

Siegen, D., $\frac{1033}{642}$ R-T., J. Jürgens D. 12855.
1909. 15. XI.—3. XII. Reisen nach Spanien

Halle, D., $\frac{3369}{2361}$ R-T., C. Fuchs D. 12856.
1909. 23. X.—16.—29. XI. Weser—Pernambuco—Sao Francisco do Sul
10. XI. 13 N. 26 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. XI. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
12. XI. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. XI. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

29.—30. XI.—14. XII.—1910. 6. I. Sao Francisco do Sul—Santos—Bahia—Weser
13. XII. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
18. XII. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
23. XII. 23 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Willkommen, D., $\frac{3140}{1909}$ R-T., R. Klemz D. 12857.
1909. 25. XI.—10. X.—2. XI. Elbe—Philadelphia—Stockholm
5.—9.—27. XI.—31. XII. Stockholm—Tyne—New York—Stockholm
10. XII. 50 N. 39 W. O10↓, O11↓, O10↑ (36h) 751 mm 8h a.

Kleist, D., $\frac{8950}{5123}$ R-T., O. Pahnke D. 12858.
1909. 22. IX.—12.—27. X.—13. XI. Weser—Suez—Penang—Yokohama
1. XI. 10 N. 111 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
1. XI. 14 N. 112 O. Südgrenze des NO-Monsuns
5. XI. 25 N. 118 O. NNO8 (16h) 764 mm 4h p.
9. XI. 32 N. 125 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
20. XI.—7.—21. XII.—1910. 10. I. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
29. XI. 26 N. 120 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
3. XII. 9 N. 109 O. NNO7 (8)↑, NNO8↓, (8h) 759 mm 4h p.
9. XII. 6 N. 90 O. Südgrenze des NO-Monsuns
9. XII. 6 N. 90 O. Bis 13. XII. in 9 N. 71 O. Monsun-Störung

Fürst Bismarck, D., $\frac{8332}{5067}$ R-T., O. Lotze D. 12859.
1909. 14. IX.—3.—6.—10. XII. Elbe—Habana—Vera Cruz—Tampico
18. XI. 48 N. 5 W. ONO9 (10)↓, ONO11↓, (12h) 747 mm 4h p.
30. XI. 28 N. 68 W. Nordgrenze des NO-Passats
13.—21. XII.—1910. 3.—10. I. Tampico—Habana—Santander—Elbe
22. XII. 24 N. 81 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. XII. 40 N. 56 W. SW11↑, WSW10↑, NNW9↑, (32h) 734 mm 4h a.

Niederwald, D., $\frac{3499}{2195}$ R-T., H. Brock D. 12860.
1909. 8.—29. X.; 19. XII.—1910. 9. I. Elbe—St Thomas; St Thomas—Elbe
27. X. 22 N. 59 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. XII. 21 N. 63 W. Nordgrenze des NO-Passats

Großherzog von Oldenburg, Kabel-D., $\frac{2091}{1113}$ R-T., A. Gehrke D. 12861.
1909. 2. XI.—1910. 5. I. In der Nordsee

Breslau, D., $\frac{7524}{4808}$ R-T., H. Prager D. 12862.
1909. 4.—17.; 25. XII.—1910. 7. I. Weser—New York; Baltimore—Weser

Darmstadt, D., $\frac{5012}{3161}$ R-T., H. Textor D. 12863.
1909. 30. X.—21. XI.; 9. XII—1910. 6. I. Weser—La Plata; La Plata—Weser
9. XI. 17 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. XI. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
17. XI. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
11. XII. 28 S. 46 W. Südgrenze der SO-Winde
18. XII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
22. XII. 19 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats

Göttingen, D., $\frac{5441}{3451}$ R-T., A. Denker D. 12864.
1909. 20. VIII.—30. IX.—10.—22. X. Schelde—Fremantle—Melbourne—Brisbane
25. VIII. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. VIII. 21 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
29. VIII. 13 N. 18 W. SW-Monsun bis 2. IX. in 0 N. 9 W.
2. IX. 0 N. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. IX. 25 S. 10 W. Südgrenze des SO-Passats
18. IX. 44 S. 48 O. Bis 24. IX. in 44 S. 79 O.
19. IX. 44 S. 51 O. Mehrere Eisberge
31. X.—11. XI.—15. XII.—1910 6. I. Brisbane—Melbourne—Suez—Weser
22. XI. 33 S. 112 O. Südgrenze der SO-Winde
28. XI. 14 S. 85 O. Nordgrenze des SO-Passats
29. XI. 13 S. 84 O. Südgrenze des SW-Monsuns

Digitized by Google

1909. 5. XII. 4 N. 63 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
6. XII. 6 N. 61 O. Südgrenze des NO-Monsuns
10. XII. 12 N. 44 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Dortmund, D., $\frac{5065}{3292}$ R-T., M. Malchow D. 12865.
1909. 25. XI.—16.; 25. XII.—1910. 12. I. Elbe—Baltimore; Baltimore—Elbe
2. XII. 51 N. 19 W. WNW 10↑, WNW 11 (12)↑, N8 (10)↑ (12^{h}) 745 mm 4^{h} p.
3. XII. 51 N. 21 W. W10↓, NNW10 (11)↑, NW10↑, (24^{h}) 746 mm 4. 0^{h} a.
5. XII. 50 N. 25 W. NNW10(11)↑, NNW10↑, (12^{h}) 752 mm 8^{h} a.
25. XII. 38 N. 73 W. SW10↓, WNW11↑, WNW10↑, (36^{h}) 726 mm 26. 8^{h} a.
1910. 3. I. 49 N. 37 W. SW10↓, SW11↓, W6↑, (16^{h}) 748 mm 0^{h} a.
4. I. 50 N. 29 W. S9(10)↑, SSW11↑, SSW10↑, (12^{h}) 748 mm 5. 0^{h} a.

Hector, D., $\frac{872}{527}$ R-T., F. Jülfs D. 12866.
1909. 4.—9.; 26. XI.—4. XII. Weser—Oporto; Lissabon—Weser
3. XII. 54 N. 5 O. SW10↓, SW11↑, SW10↑, (16^{h}) 726 mm An. 10^{h} a.

Prinz Adalbert, D., $\frac{6030}{3797}$ R-T., Rusch D. 12867.
1909. 9.—22; 30. XII.—1910. 12. I. Elbe—New York; New York—Elbe
20. XII. 42.2 N. 62.4 W. Wasserwärme 14.0° C., desgl. in 42.0 N. 63.2 W. 4.5° C.

Mannheim, D., $\frac{3578}{2288}$ R-T., H. Bruns D. 12868.
1909. 4.—20. X.—7. XI. Tyne—Philadelphia—58 N. 1 O.

18.—29. XI.—14. XII. Tyne—Philadelphia—50 N. 18 W.

Nestor, D., $\frac{1227}{778}$ R-T., H. Klöfkorn D. 12869.
1909. 21. IX.—13. XII. Reisen von Antwerpen nach Portugal

Köln, D., $\frac{7409}{4666}$ R-T., H. Mayer D. 12870.
1909. 25. XI.—14.—19. XII.—1910. 11. I. Weser—Habana—Galveston—Weser
11. XII. 28 N. 67 W. Nordgrenze des NO-Passats

Harburg, D., $\frac{4472}{2837}$ R-T., W. Suhr D. 12871.
1909. 5.—23. VII.—17. VIII.—20 IX. Amsterdam—Suez—Samarang—Sydney
1. VIII. 13 N. 55 O. SSW8↓, (12^{h}) 744 mm An. 4^{h} a.
11. VIII. 1 N. 91 O. Südgrenze des SW-Monsuns
14. VIII. 4 S. 100 O. Nordgrenze des SO-Passats
13. IX. 16 S. 145 O. Südgrenze des SO-Passats

2.—23. X.—22. XII.—1910. 9. I. Port Kembla—Singapore—Suez—Amsterdam
5. X. 25 S. 153 O. Südgrenze des SO-Passats
14. X. 9 S. 130 O. Nordgrenze des SO-Passats
17. X. 8 S. 119 O. Südgrenze des SW-Monsuns
4. XII. 9 N. 77 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
9. XII. 10 N. 72 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

Kamerun, D., $\frac{4065}{2606}$ R-T., W. Zobel D. 12872.
1909. 26. X.—12.—28. XII.—1910. 13. I. Elbe—Monrovia—Conakry—Elbe
26. X. 54 N. 5 O. Nordgrenze der NO-Winde
8. XI. 19 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
12. XI. 8 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. XI. 6 N. 3 O. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
1910. 8. I. 41 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Louise, D., $\frac{3304}{2134}$ R-T., A. Wagner D. 12873.
1909. 17.—24. VIII.—12. IX.—12. X. Port Arthur—Norfolk—Cette—Lissabon
26. VIII. 38 N. 68 W. Versetzung S 88° O 73 Sm bei W 5
29. VIII. 40 N. 53 W. Versetzung S 77° O 31 Sm bei Mallung 1

15. X.—1.—22. XI. Lissabon—New York—Galveston
12. XI. 31 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1909. 6.—14. XII.—1910. 4. I. Galveston—Norfolk—Genua
13. XII. 35 N. 75 W. Nordgrenze der NO-Winde
20. XII. 39 N. 50 W. Versetzung S 29°O 31 Sm bei WNW 9

Venezia, D., $\frac{1561}{983}$ R-T., G. Prigge D. 12874.
1909. 14.—29. XI.—23. XII.—1910. 14. I. Elbe—Venedig—Patras—Elbe

---

Soneck, D., $\frac{1121}{595}$ R-T., A. Schwarz D. 12875.
1909. 22.—27. XII.—1910. 2.—14. I. Elbe—Oporto—Lissabon—Elbe
1910. 12. I. 49 N. 4 W. W 10↑, NW 11↑ (16^h) 755 mm An. 4^h p.

Belgravia, D., $\frac{6585}{4242}$ R-T., T. Hildebrandt D. 12876.
1909. 12.—27. VIII.—16. IX.—9. X. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
21. IX. 7 N. 107 O. Versetzung N 38° O 30 Sm bei WNW 5
23. IX. 13 N. 110 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
29. IX. 25 N. 120 O. Südgrenze des NO-Monsuns

9. X.—28. XI.—21. XII.—1910. 13. I. Yokohama—Singapore—Suez—Elbe
2. XII. 3 N. 101 O. Südgrenze des NO-Monsuns
6. XII. 6 N. 82 O. Versetzung S 41° W 32 Sm bei NNW 2
8. XII. 7 N. 76 O. NO-Monsun bis 16. XII. in 13 N. 44 O.

Caledonia, D., $\frac{3035}{1946}$ R-T., C. v. Luckner D. 12877.
1909. 26. X.—15.—21. XI.—14. XII. Elbe—S[t] Thomas—Habana—Port Arthur
13. XI. 22 N. 59 W. SW 9↑, SSW 8(9)↓, SW 7(8)↓ (12^h) 755 mm 14. 8^h a.

21.—26. XII.—1910. 13. I. Port Arthur—Pensacola—Elbe
29. XII. 35 N. 72 W. WNW 10(11)↓, NW 11(12)↑, NNW 8(10) (30^h) 749 mm 30. 0^h a.

Kaiserin Auguste Victoria, D., $\frac{24581}{14847}$ R-T., H. Ruser D. 12878.
1909. 11.—19. XII.; 1910. 5.—14. I. Elbe—New York; New York—Elbe

---

Dacia, D., $\frac{3545}{2240}$ R-T., F. Nissen D. 12879.
1909. 25. IX.—4. XI.; 17. XII.—1910. 15. I. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
12. X. 34 N. 8 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. X. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
21. X. 8 N. 28 W. SW-Monsun bis 23. X. in 2 N. 30 W.
23. X. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. X. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
22. XII. 23 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
29. XII. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
1910. 9. I. 39 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Rio Grande, D., $\frac{4556}{2880}$ R-T., H. Jochimsen D. 12880.
1909. 12.—20. XI.—8.—15. XII. Elbe—Leixoes—Para—Manaos
18. XI. 49 N. 4 W. O 9↓, O 11↓, ONO 10↑ (12^h) 754 mm 4^h a.
25. XI. 39 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
2. XII. 18 N. 32 W. Südgrenze des NO-Passats
5. XII. 10 N. 38 W. Nordgrenze des SO-Passats

20.—23. XII.—1910. 7.—14. I. Manaos—Para—Madeira—Elbe
1910. 2. I. 23 N. 28 W. Passatstörung
4. I. 30 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Spreewald, D., $\frac{3899}{2414}$ R-T., H. Landsky D. 12881.
1909. 6.—24. XI.—2.—10. XII. Elbe—S[t] Thomas—Colon—Puerto Barrios
19. XI. 29 N. 43 W. Versetzung S 66° W 36 Sm bei N 3
20. XI. 28 N. 46 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1909. 14.—24.—29. XII.—1910. 16. I. Livingston—Curaçao—St Thomas—Elbe
1910. 3. I. 32 N. 53 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. I. 38 N. 43 W. N11↑, N9(10)↑ (28h) 753 mm 4h p.
12. I. 50 N. 3 W. NW9(11)↑ (8h) 757 mm 4h p.

Petropolis, D., $\frac{4792}{3093}$ R-T., A. v. Ehren D. 12882.
1909. 9.—21. X.—12.—30. XI. Elbe—Cadiz—La Plata—Bahia Blanca
19. X. 42 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
29. X. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
30. X. 10 N. 27 W. SW-Monsun bis 1. XI. in 4 N. 29 W.
1. XI. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. XI. 23 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
14.—15.—31. XII.—1910. 10. I. Bahia Blanca—La Plata—St Vincent—Dünkirchen
22. XII. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
28. XII. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
1910. 1. I. 20 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats

Tanis, D., $\frac{5950}{3813}$ R-T., H. v. Riegen D. 12883.
1909. 19. IX.—12.—17.—26. X. Dover—La Plata—Pta Arenas M.—Coronel
23. IX. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. IX. 13 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
1. X. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. X. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
28. X.—14.—19. XII.—1910. 17. I. Talcahuano—Pta Arenas M.—La Plata—Elbe
22. XII. 35 S. 53 W. Südgrenze der SO-Winde
30. XII. 5 S. 33 W. Versetzung S 64° W 32 Sm bei OSO 4
31. XII. 1 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
1910. 2. I. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
7. I. 22 N. 20 W. Unterbrechung des NO-Passats
7. I. 25 N. 18 W. O8(9)↑ (4h) 764 mm 8. I. 0h a.
12. I. 39 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Barcelona, D., $\frac{5485}{3357}$ R-T., Nepperschmidt D. 12884.
1909. 21. XI.—8.; 29. XII.—1910. 14. I. Elbe—New York; Newport News—Elbe
1910. 2. I. 40 N. 54 W. Versetzung N 75° O 49 Sm bei WSW 7

Plensburg, D., $\frac{4435}{2876}$ R-T., A. Kirst D. 12885.
1909. 2. IV.—25. V.—7. VI.—10. VII. Tyne—Melbourne—Sydney—Honolulu
8. IV. 25 N. 16 W. NO-Passat bis 9. IV. in 21 N. 17 W.
12. IV. 10 N. 17 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
16. IV. 1 S. 8 W. Südgrenze des SW-Monsuns
17. IV. 6 S. 5 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. IV. 32 S. 16 O. Südgrenze des SO-Passats
29. IV. 37 S. 25 O. Versetzung N 73° W 50 Sm bei SW 8
10. V. 45 S. 69 O. Bis 18. V. in 45 S. 116 O.
21. VI. 25 S. 167 O. Südgrenze des SO-Passats
25. VI. 13 S. 176 O. O8↓, OSO8(9)↑, ONO↓ (28h) 756 mm An. 26. 4h a.
28. VI. 7 S. 179 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
22. VII.—14. VIII.—11. IX.—26. X. Honolulu—Sydney—Singapore—Port Pirie
26. VII. 8 N. 162 W. Südgrenze des NO-Passats
26. VII. 6 N. 162 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. VII. 6 N. 162 W. Versetzung S 84° O 31 Sm bei SO 2
29. VII. 2 S. 170 W. Versetzung S 48° W 35 Sm bei SO 4
6. VIII. 19 S. 171 O. Südgrenze des SO-Passats
24. VIII. 28 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1909. 5. IX. 8 S. 122 O. Passatstörung

30. IX. 11 S. 106 O. Versetzung N 42° W 32 Sm bei OSO 5

6. X. 27 S. 112 O. Südgrenze des SO-Passats

---

29. X.—13.—27. XII.—1910. 15. I. Port Pirie—Colombo—Suez—Elbe

5. XII. 19 S. 101 O. Südgrenze des SO-Passats

8. XII. 9 S. 92 O. Nordgrenze des SO-Passats

10. XII. 3 S. 87 O. W-Monsun bis 12. XII. in 3 N. 83 O.

16. XII. 9 N. 72 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

21. XII. 13 N. 50 O. Westgrenze des NO-Monsuns

Prinzregent, D., $\frac{8341}{3747}$ R-T., A. Gauhe D. 12886.

1909. 3.—21.—25. XI. Kanal—Swakopmund—Kapstadt

10. XI. 19 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

13. XI. 8 N. 15 W. Südgrenze des NO-Passats

13. XI. 6 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats

15. XI. 2 S. 5 W. Versetzung N 65° W 33 Sm bei S 4

20. XI. 18 S. 11 O. Südgrenze des SO-Passats

---

25. XI.—14.—30. XII.—1910. 16. I. Kapstadt—Beira—Suez—Schelde

9. XII. 25 S. 34 O. Südgrenze der NO-Winde

21. XII. 1 S. 43 O. Versetzung N 52° O 55 Sm bei NO 4

22. XII. 2 N. 47 O. Versetzung S 55° W 38 Sm bei NO 4

23. XII. 6 N. 49 O. Versetzung S 51° W 42 Sm bei NO 4

26. XII. 12 N. 45 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Calabria, D., $\frac{3004}{1931}$ R-T, H. Heins D. 12887.

1909. 4. XI.—7.—14. XII. Elbe—Vera Cruz—Tampico

27. XI. 28 N. 70 W. N8↑, NW8↓ (8h) 760 mm 4h p.

27. XI. 28 N. 70 W. Nordgrenze des NO-Passats

16.—31. XII.—1910. 17. I. Tampico—Norfolk—Elbe

1910. 8. I. 46 N. 46 W. WNW8(10)↑, NW11↑, NW10(11)↑ (12h) 757 mm 0h p.

Ingraban, D., $\frac{3077}{2355}$ R-T., E. Gleichmann D. 12888.

1909. 17. IX.—11.—17. X.—22. XI. Schelde—Monrovia—Duala—Mossamedes

24. IX. 30 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

5. X. 15 N. 19 W. Südgrenze des NO-Passats

10. X. 9 N. 15 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

15. X. 4 N. 1 W. Störung des SW-Monsuns

---

22. XI.—25. XII.—1910. 5.—16. I. Mossamedes—Freetown—Las Palmas—Elbe

31. XII. 11 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats

1910. 10. I. 42 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Rhenania, D., $\frac{6414}{4042}$ R-T., L. Maaß D. 12889.

1909. 14.—31. X.; 10.—27. XI. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

---

7.—21. XII.; 1910. 1.—15. I. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

14. XII. 49 N. 37 W. ONO10↓, NO11↓, NO10↓ (16h) 744 mm 15. 8h a.

1910. 8. I. 48 N. 36 W. WSW9(10)↓, WSW10(11)↑, WNW10↑ (24h) 750 mm 4h p

---

Prometheus, D., $\frac{6448}{4172}$ R-T., B. Tholen D. 12890.

1909. 8.—25.; 29. XII.—1910. 14. I. Maas—New York; New York—Maas

22. XII. 42.2 N. 61.1 W. Wasserwärme 6.5° C., desgl. in 42.1 N. 61.7 W. 15.4° C.

Savona, D., $\frac{1519}{949}$ R-T., J. Franzen D. 12891.

1909. 28. XI.—1910. 19. I. Reisen im westl. Mittelmeer

1. XII. 50 N. 3 W. W10↑, WNW10(12)↑, NW8↓ (16h) 745 mm An. 0h p.

Digitized by Google

1909. 2. XII. 49 N. 5 W. W10(12)↓, WNW12↑, WNW11↑ (20h) 741 mm An. 8h p.
4. XII. 48 N. 6 W. W10(11)↓, W11↑, NW7↑ (16h) 7 mm An. 0h p.

Girgenti, D., $\frac{2184}{1387}$ R-T., E. Friedrich D. 12892.
1909. 21. XI.—1910. 19. I. Reisen im westl. Mittelmeer
2. XII. 47 N. 8 W. SW10↓, WNW10(11)↑, WNW9(10)↑ (16h) 751 mm An. 12h p.

Cordoba, D., $\frac{4889}{3173}$ R-T., A. Elingius D. 12893.
1909. 2.—13. XI.—3.—17. XII. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos
20. XI. 21 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. XI. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
26. XI. 3 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. XII. 23 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

22.—28. XII.—1910. 11.—18. I. Santos—Bahia—Madeira—Elbe
1910. 2. I. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. I. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
12. I. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{6353}$ R-T., O. Cüppers D. 12894.
1909. 14.—21. XII.; 1910. 4.—11. I. Weser—New York; New York—Weser

---

Thüringen, D., $\frac{5003}{3192}$ R-T., A. v. Riegen D. 12895.
1909. 25. VIII.—11.—21.—29. X. Weser—Fremantle—Melbourne—Sydney
2. IX. 48 N. 6 W. Nordgrenze der NO-Winde
6. IX. 29 N. 15 W. Unterbrechung des NO-Passats
8. IX. 19 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
9. IX. 15 N. 18 W. SW-Monsun bis 13. IX. in 3 N. 11 W.
13. IX. 3 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. IX. 24 S. 9 O. Südgrenze des SO-Passats
30. IX. 44 S. 50 O. Bis 4. X. in 44 S. 78 O.

19.—21. XI.—27. XII.—1910. 17. I. Sydney—Melbourne—Suez—Weser
1. XII. 35 S. 117 O. Südgrenze der SO-Winde
8. XII. 21 S. 96 O. Unterbrechung des SO-Passats
13. XII. 8 S. 79 O. Nordgrenze des SO-Passats
18. XII. 5 N. 62 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Königin Louise, D., $\frac{10711}{6790}$ R-T., A. Harrassowitz D. 12896.
1909. 1.—17. X.—7.—20. XI. Weser—Suez—Fremantle—Sydney
28. X. 7 N. 78 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
1. XI. 6 S. 91 O. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
5. XI. 23 S. 106 O. Südgrenze des SO-Passats

27. XI.—7.—28. XII.—1910. 14. I. Sydney—Fremantle—Suez—Elbe
4. XII. 35 S. 131 O. Südgrenze der SO-Winde
13. XII. 10 S. 93 O. Nordgrenze des SO-Passats, W-Monsun
16. XII. 3 N. 83 O. Nordgrenze des W-Monsuns, NO-Monsun

Neumünster, D., $\frac{4234}{2635}$ R-T., C. Wellhöfer D. 12897.
1909. 28. VIII.—30. IX.—17.—25. X. Elbe—East London—Fremantle—Adelaide
9. IX. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. IX. 20 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
15. IX. 8 N. 14 W. SW-Monsun bis 17. IX. in 2 N. 7 W.
17. IX. 2 N. 7 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. IX. 24 S. 12 O. SO8↑, (20h) 754 mm 25. 4h a.
27. IX. 33 S. 19 O. Südgrenze des SO-Passats
7. X. 41 S. 56 O. Bis 11. X. in 41 S. 85 O.

Digitized by Google

1909. 3. XI.—6.—29. XII.—1910. 14. 1. Adelaide—Singapore—Suez—Amsterdam
10. XI. 23 S. 110 O. Südgrenze des SO-Passats
13. XI. 9 S. 106 O. Nordgrenze des SO-Passats
18. XII. 12 N. 72 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
23. XII. 13 N. 49 O. Westgrenze des NO-Monsuns

König Wilhelm II, D., $\frac{9408}{5821}$ R-T., P. Wiehr D. 12898.
1909. 28. IX.—3.—15.—18. XII. Elbe—Lissabon—Rio de Janerio—La Plata
5. XII. 30 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. XII. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
17. XII. 29 S. 49 W. Südgrenze des SO-Passats

30. XII.—1910. 3.—17.—20. I. La Plata—Rio de Janeiro—Vigo—Elbe
31. XII. 34 S. 55 W. Südgrenze des SO-Passats
1910. 1. I. 27 S. 46 W. Passatstörung
8. I. 0 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. I. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
12. I. 19 N. 21 W. NO8↑, ONO8 (9)↑, O8↓, (40ʰ) 763 mm 11. 0ʰ p.
15. I. 37 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Silvia, D., $\frac{6508}{4212}$ R-T., F. Porzelius D. 12899.
1909. 18.—30. IX.—18. X.—6. XI. Elbe—Suez—Penang—Taku
15. X. 6 N. 87 O. SW-Monsun bis 17. X. in 6 N. 99 O.
26. X. 21 N. 114 O. Südgrenze des NO-Monsuns
29. X. 25 N. 119 O. Versetzung S 42° W 38 Sm bei NO 7
30. X. 28 N. 121 O. Versetzung S 40° W 34 Sm bei NNO 5
3. XI. 33 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

17. XI.—10.—31. XII.—1910. 19. I. Taku—Penang—Suez—Elbe
25. XI. 27 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
29. XI. 12 N. 109 O. Versetzung S 8° W 59 Sm bei NNO 7
30. XI. 10 N. 109 O. NNO9 (10)↑, NNO9↓, NO7 (8)↑, (12ʰ) 760 mm 4ʰ p.
12. XII. 6 N. 91 O. Versetzung S 78° W 30 Sm bei N 1

Pontos, D., $\frac{5703}{3666}$ R-T., A. v. Leuenfels D. 12900.
1909. 2. X.—11.—18. XI. Ems—Delagoa-Bucht—Daressalam
8. X. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. X. 22 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
16. X. 7 N. 15 W. SW-Monsun bis 18. X. in 2 N. 10 W.
18. X. 2 N. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. X. 35 S. 19 O. Südgrenze der SO-Winde
2. XI. 31 S. 31 O. Südgrenze der NO-Winde
16. XI. 12 S. 41 O. Nordgrenze der NO-Winde

1.—5.—18. XII.—1910. 20. I. Tanga—Nossi Bé—Durban—Elbe
24. XII. 30 S. 14 O. Südgrenze des SO-Passats
1910. 2. I. 4 S. 7 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
4. I. 4 N. 12 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
8. I. 16 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
14. I. 39 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., C. Ruß D. 12901.
1909. 18.—30. XII.; 1910. 8.—21. I. Elbe—New York; New York—Elbe
27. XII. 44 N. 57 W. W11↑, NW11 (12)↑, NW11↑, (12ʰ) 734 mm 8ʰ p.
1910. 11. I. 43 N. 58 W. WNW10 (11)↑, NW11↑, W10↑, (24ʰ) 752 mm 4ʰ a.
15. I. 49 N. 31 W. NW11↑, NW9 (11)↑, (8ʰ) 756 mm 8ʰ p.

Alster, D., $\frac{3619}{2306}$ R-T., R. Krause D. 12902.
1909. 21. X.—14.—21.—27. XI. Elbe—Habana—Vera Cruz—Tampico
6. XI. 30 N. 53 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1909. 1.—14.—28. XII.—1910. 15. I. Tampico—Port Arthur—Newport News—Weser
24. XII. 26 N. 81 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. XII. 32 N. 77 W. Versetzung N 14° O 31 Sm bei W 6

Lothar Bohlen, D., $\frac{2232}{1415}$ R-T., F. Michelsen D. 12903.

1909. 25. VII.—10.—14. VIII. Maas—Bathurst—Sierra Leone
1. VIII. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. VIII. 12 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

6.—11.—21. X. Sierra Leone—Las Palmas—Elbe
8. X. 18 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
15. X. 38 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

3.—18.—21. XI. Maas—Monrovia—Cap Palmas
13. XI. 21 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. XI. 12 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats

22.—24. XI.—1910. 10.—20. I. Cap Palmas—Acra—Las Palmas—Elbe
1910. 8. I. 21 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
14. I. 39 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hagen, D., $\frac{4210}{2624}$ R-T., F. Parrau D. 12904.

1909. 21. VIII.—20. IX.—13.—24. X. Elbe—Kapstadt—Melbourne—Brisbane
31. VIII. 40 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
5. IX. 18 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
7. IX. 12 N. 17 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
9. IX. 2 N. 10 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passats
18. IX. 26 S. 13 O. Südgrenze des SO-Passats
29. IX. 46 S. 56 O. Bis 8. X. in 46 S. 118 O.

5. XI.—3. XII.—1910. 2.—21. I. Brisbane—Fremantle—Suez—Elbe
10. XII. 25 S. 109 O. Südgrenze des SO-Passats
15. XII. 7 S. 92 O. Nordgrenze des SO-Passats
15. XII. 6 S. 92 O. NW-Monsun bis 17. XII. in OS. 86 O.
17. XII. 0 S. 86 O. Südgrenze des NO-Monsuns
29. XII. 15 N. 42 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Diamant, D., $\frac{3445}{2205}$ R-T., A. Thaprich D. 12905.

1909. 10.—13.—29. XII.—1910. 20. I. Oder—Tyne—Philadelphia—Elbe

---

Sigmaringen, D., $\frac{5710}{3665}$ R-T., M. Dietrich D. 12906.

1909. 25. X.—1.—19. XI. Schelde—Madeira—La Plata
3. XI. 26 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. XI. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
7. XI. 10 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. XI. 17 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

3.—6.—19. XII.—1910. 12. I. La Plata—Santos—Bahia—Weser
19. XII. 13 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
23. XII. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
23. XII. 4 N. 30 W. Versetzung N 28° O 34 Sm bei NO 3
29. XII. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinzeß Irene, D., $\frac{10881}{6687}$ R-T., F. v. Letten-Petersen D. 12907.

1909. 8.—12.—23. XII.—1910. 12. I. Genua—Gibraltar—New York—Weser
18. XII. 40 N. 43 W. SW 11 ↓, WNW 11 (12) ↑, WNW 10 ↑, (25^{h}) 722 m 7^{h} a.
20. XII. 40 N. 54 W. WNW 10 ↑, WNW 11 ↑, WNW 10 ↑, (12^{h}) 744 mm 4^{h} p.
31. XII. 41.0 N. 66.4 W. Wasserwärme 3.3° C., desgl. in 41.3 N. 65.1 W. 12.5° C.

Digitized by Google

Roon, D., $\frac{8133}{5034}$ R-T., H. Morgenstern D. 12908.
1909. 11.—22. XII; 1910. 4.—18. I. Weser—New York; New York—Weser
1910. 9. I. 42.3 N. 59.0 W. Wasserwärme 14.4°C., desgl. in 42.6 N. 57.9 W. 6.2°C.

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., Jantzen D. 12909.
1909. 16.—28. XII; 1910. 9.—21. I. Weser—New York; Baltimore—Weser
1910. 15. I. 47 N. 40 W. W10 (12)↑, WNW10 (11)↑, W10↑, (8^h) 755 mm 8^h a.

Bavaria, D., $\frac{8808}{2466}$ R-T., E. Bode D. 12910.
1909. 19. X.—17. XI.—1.—6. XII. Elbe—Habana—Tampico—Progreso
26. X. 48 N. 6 W. SW9 (11)↓, SW11↓, SW9 (10)↑, (16^h) 736 mm 8^h p.
10. XI. 30 N. 49 W. N7 (9)↑, N6 (9)↓, N6 (8)↑, (28^h) 765 mm 8^h p.
13. XI. 28 N. 60 W. Nordgrenze des NO-Passats
7.—11. XII.—1910. 4.—23. I. Progreso—Galveston—Newport News—Elbe
1910. 1. I. 25 N. 81 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. I. 28 N. 80 W. Versetzung N 30 Sm bei Mallung 1
2. I. 32 N. 78 W. Versetzung N 44° O 42 Sm bei WSW 5
8. I. 40 N. 62 W. WNW10 (11)↑, NNW10 (11)↑, NNW10↑, 765 mm 7. 12^h p.
15. I. 50 N. 20 W. S10 (11)↑, SSW 10 (11)↑, (8^h) 750 mm 4^h a.

Hoerde, D., $\frac{4274}{3230}$ R-T., H. Lüning D. 12911.
1909. 31. X.—21. XI.—1910. 5.—22. I. Elbe—New Orleans—Newport News—Elbe
13. XI. 30 N. 57 W. Nordgrenze des NO-Passats
1910. 1. I. 26 N. 80 W. Versetzung N 74 Sm bei NO 4
2. I. 28 N. 81 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. I. 30 N. 79 W. Versetzung N 13° O 53 Sm bei W 3

Cap Verde, D., $\frac{5909}{3789}$ R-T., F. Sachse D. 12912.
1909. 25.—29. XI.—14.—23. XII. Elbe—Leixos—Bahia—Santos
1. XII. 38 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
10. XII. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
15. XII. 14 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
31. XII.—1910. 4.—18.—23. I. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
1910. 7. I. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. I. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
17. I. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Santa Fé, D., $\frac{4494}{2818}$ R-T., P. Ohlerich D. 12913.
1909. 22. V.—2.—23. VI.—15. VII. Elbe—Lissabon—La Plata—Bahia Blanca
4. VI. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. VI. 7 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
12. VI. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. VI. 0 N. 30 W. Versetzung N 86° W 40 Sm bei SO 4
19. VI. 24 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
22.—25. X.—1.—10. XII. St. Antonio—La Plata—Barbados—New York
22. XI. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
26. XI. 1 N. 43 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. XI. 2 N. 44 W. Versetzung N 63° W 38 Sm bei ONO 2
27. XI. 4 N. 46 W. Südgrenze des NO-Passats
30. XI. 12 N. 56 W. Passatstörung
4. XII. 21 N. 64 W. Nordgrenze des NO-Passats
18.—21. XII.—1910. 17. I. New York—Jacksonville—Weser
19. XII. 36.1 N. 74.9 W. Wasserwärme 11.6°C., desgl. in 36.0 N. 74.0 W. 20.1°C.

Digitized by Google

1909. 19. XII. 36.0 N. 74.9 W. Wasserwärme 20.1° C., desgl. in 35.3 N. 75.1 W. 9.1° C.
19. XII. 35.3 N. 75.1 W. Wasserwärme 9.1° C., desgl. in 34.6 N. 75.3 W. 18.1° C.
1910. 4. I. 38 N. 62 W. Versetzung S 35 Sm bei NW 9

Hesperus, D., $\frac{3303}{3932}$ R-T., H. Dalldorf — D. 12914.
1909. 24. XII.—1910. 13.; 20. I.—2. II. Elbe—New York; New York—Weser
1910. 22. I. 42.3 N. 61.1 W. Wasserwärme 13.6° C., desgl. in 42.5 N. 60.2 W. 5.5° C.
25. I. 47.0 N. 43.4 W. Wasserwärme 8.0° C., desgl. in 47.2 N. 42.4 W. 16.0° C.

Brilliant, D., $\frac{3189}{2011}$ R-T., F. Heuer — D. 12915.
1909. 3.—21.; 22. XII.—1910. 15. I. Elbe—New York; New York—Alexandrien
3. XII. 54 N. 6 O. SW 11↑, SW 10 (11)↑, SW 10↑, (12h)
720 mm An. 4h p.

Turpin, D., $\frac{4265}{3864}$ R-T., W. Martens — D. 12916.
1909. 21. VIII.—28. IX.—16.—30. X. Weser—Pta Arenas M.—Taltal—Salaverry
2. IX. 37 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. IX. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
9. IX. 9 N. 27 W. SW-Monsun bis 11. IX. in 3 N. 30 W.
11. IX. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. IX. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
23. IX. 40 S. 56 W. Versetzung N 29° O 34 Sm bei Mallung 2
24. IX. 43 S. 59 W. Versetzung N 33° O 38 Sm bei NNO 3

31. X.—1.—6. XII.—1910. 23. I. Salaverry—Pta Arenas M.—Bahia Blanca—Weser
14. XII. 31 S. 50 W. Südgrenze der SO-Winde
17. XII. 23 S. 41 W. Passatstörung bis 19. XII. in 18 S. 38 W.
26. XII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
1910. 1. I. 21 N. 23 W. Passatstörung bis 3. I. in 27 N. 20 W.
8. I. 41 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Würzburg, D., $\frac{5085}{3216}$ R-T., H. Hattorff — D. 12917.
1909. 6.—16. XI.—4.—17. XII. Weser—Oporto—Bahia—Santos
22. XI. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. XI. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
29. XI. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

22.—28. XII.—1910. 10.—19. I. Santos—Pernambuco—Lissabon—Weser
31. XII. 1 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
1910. 1. I. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
10. I. 38 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

Markaburg, D., $\frac{4284}{2721}$ R-T., A. Bellmer — D. 12918.
1909. 30. X.—26. XI.; 25. XII.—1910. 24. I. Weser—La Plata; La Plata—Weser
10. XI. 15 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. XI. 9 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
13. XI. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. XI. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

31. XII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
1910. 5. I. 1 S. 30 W. Versetzung S 77° W 35 Sm bei SO 2
7. I. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
13. I. 22 N. 20 W. O 7 (8)↓, O 8↓ (8h) 766 mm 8h a.
18. I. 38 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Palermo, D., $\frac{1107}{686}$ R-T., C. Asmus — D. 12919.
1909. 16. XII.—1910. 25. I. Reisen im westl. Mittelmeer

Digitized by Google

Badenia, D., $\frac{7443}{5494}$ R-T., A. Albers D. 12920.
1909. 12.—27. XII.—1910. 2.—25. I. Elbe—Boston—Baltimore—Elbe
19. XII. 49 N. 32 W. O9 (11)↓, O11↓, O10↓ (24^h) 745 mm 8^h a.

Frankenwald, D., $\frac{3606}{2301}$ R-T., W. Müller D. 12921.
1909. 28. XI.—21.—28. XII.—1910. 2. I. Elbe—Habana—Tampico—Vera Cruz
1910. 3.—6.—20.—27. I. Vera Cruz—Habana—Vigo—Elbe
8. I. 31 N. 77 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rugia, D., $\frac{6598}{4130}$ R-T., J. Nickels D. 12922.
1909. 27. XI.—17. XII.; 1910. 5.—24. I. Elbe—Para; Para—Elbe
7. XII. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
1910. 6. I. 2 N. 45 W. Südgrenze des NO-Passats
17. I. 37 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sicilia, D., $\frac{2926}{1822}$ R-T., A. Fey D. 12923.
1909. 15. X.—5.—14.—21. XI. Elbe—Suez—Djibouti—Maskat
21.—27. XI.—12.—20. XII. Maskat—Buschehr—Cochin—Colombo
9. XII. 20 N. 65 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
21.—31. XII.—1910.—6.—25. I. Colombo—Djibouti—Suez—Elbe

Schaumburg, D., $\frac{3472}{2135}$ R-T., W. Lerche D. 12924.
1909. 7.—29. XI.—12.—22. XII. Elbe—St Thomas—Port au Prince—Galveston
24. XI. 29 N. 45 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. XII. 24 N. 88 W. Versetzung N 39°W 42 Sm bei NO 5
1910. 1.—7.—25. I. Galveston—Newport News—Elbe
5. I. 31 N. 78 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. I. 41.0 N. 48.3 W. Wasserwärme 16.1°C., desgl. in 41.2 N. 47.5 W. 4.5°C.
15. I. 41.2 N. 47.5 W. Wasserwärme 4.5°C., desgl. in 41.4 N. 46.7 W. 15.1°C.
17. I. 44 N. 37 W. SW10↓, SW10 (11)↓ (12^h) 771 mm 4^h a.
18. I. 46 N. 32 W. WSW9 (11)↓, SW11↓ (8^h) 765 mm 8^h a.

Achilles, D., $\frac{943}{580}$ R-T., W. Hammje D. 12925.
1909. 16. XII.—1910. 7.—13.—25. I. Weser—Pomeron—Lissabon—Weser

Somali, D., $\frac{2550}{1615}$ R-T., E. Greiwe D. 12926.
1909. 26. VIII.—7.—27. IX.—2. X. Mombasa—Bombay—Mahé—Mombasa
27. VIII. 1 S. 43 O. Südgrenze des SW-Monsuns
27. VIII. 0 N. 44 O. Versetzung N 36°O 75 Sm bei S 5
28. VIII. 4 N. 48 O. Versetzung N 45°O 129 Sm bei SW 5
29. VIII. 8 N. 52 O. Versetzung N 46°O 84 Sm bei S 5
30. VIII. 9 N. 10 O. Versetzung S 2°W 30 Sm bei SW 6
24. IX. 3 N. 60 O. Südgrenze des SW-Monsun, SO-Passat
8.—31. X.—7.—13. XI. Mombasa—Goa—Mahé—Mombasa
13. X. 0 N. 50 O. Versetzung N 62°W 44 Sm bei SO 3
14. X. 2 S. 52 O. Versetzung N 79°W 37 Sm bei SO 3
17. X. 2 S. 57 O. Nordgrenze des SO-Passats
17. X. 1 S. 57 O. SW-Monsun bis 20. X. in 8 N. 64 O.
21. X. 12 N. 64 O. Südgrenze des NO-Monsuns
2. XI. 10 N. 69 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
6. XI. 3 S. 57 O. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
20. XI.—1.—20.—25. XII. Mombasa—Bombay—Mahé—Mombasa
14. XII. 14 N. 66 O. Südgrenze des SW-Monsuns, NO-Monsun
17. XII. 3 N. 59 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Digitized by Google

Andalusia, D., $\frac{5433}{3336}$ R-T., F. Block D. 12927.
1909. 28. XI.—17.—31. XII.—1910. 28. I. Elbe—New York—Baltimore—Elbe
1910. 11. I. 43 N. 56 W. WSW10↑, W11↑ WNW8↑ (12h) 754 mm 8h a.
11. I. 43.8 N. 56.4 W. Wasserwärme 3.0°C., desgl. in 42.8 N. 56.1 W. 11.6°C.
15. I. 47 N. 41 W. W10↑, WNW10 (11)↑, WNW8 (10)↑ (16h) 760 mm 4h a.
24. I. 51 N. 9 W. NNW10 (12)↓, NW10 (12)↑, N10 (12)↑ (14h) 737 mm 0h p.

Graf Waldersee, D., $\frac{13193}{8375}$ R-T., P. Fröhlich D. 12928.
1909. 13.—25. XI.; 4.—16. XII. Elbe—New York; New York—Elbe
27. XII.—1910. 3. I. Lizard—46 N. 49 W.

Exelsior, D., $\frac{3719}{2361}$ R-T., A. Courtin D. 12929.
1909. 9.—24. XI. New York—Kopenhagen
20. XII.—1910. 3.—21. I. Nordsee—New York—Amsterdam

Helios, D., $\frac{3477}{2211}$ R-T., G. Sluiter D. 12930.
1909. 27. X.—10.—29. XI. Elbe—Philadelphia—Maas
2.—8.—25. XII.—1910. 19. I. Maas—Elbe—Philadelphia—Kopenhagen
1910. 4. I. 40 N. 65 W. NW10↑, NW11↑, NW10↑ (16h) 760 mm 8h a.
8. I. 46 N. 48 W. WNW11↑, W10↑ (12h) 757 mm 0h p.

Roland, D., $\frac{3603}{2290}$ R-T., A. Meyer D. 12931.
1909. 1. XI.—6.; 27. XII.—1910. 22. I. Weser—La Plata; La Plata—Weser
20. XI. 20 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. XI. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
24. XI. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. XI. 10 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
31. XII. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
1910. 7. I. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. I. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
16. I. 35 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinz Ludwig, D., $\frac{9930}{5704}$ R-T., F. v. Binzer D. 12932.
1909. 7.—27. X.—11. XI.—2. XII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
2. XI. 11 N. 58 O. Versetzung S 76° O 36 Sm bei O 1
4. XI. 9 N. 69 O. Westgrenze des SW-Monsuns
10. XI. 6 N. 93 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
17. XI. 15 N. 114 O. NW8↓, NW11 (12)↓, NO8 (9)↑ (48h) 724 mm 18. 12h p.
19. XI. 18 N. 114 O. NO-Monsun bis 24. XI. in 31 N. 123 O.
5.—24. XII.—1910. 7.—25. I. Yokohama—Penang—Suez—Weser
8. XII. 32 N. 128 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
19. XII. 14 N. 110 O. Versetzung S 18° W 36 Sm bei NO 5
20. XII. 8 N. 108 O. Versetzung S 31° W 40 Sm bei NO 6
1910. 1. I. 12 N. 54 O. Versetzung N 59° O 30 Sm bei NO 3

Bürgermeister, D., [illegible] R-T., F. Fiedler D. 12933.
1909. 6.—26. XI.—17. XII.—1910. 3. I. Elbe—Suez—Beira—Kapstadt
4. XII. 10 N. 50 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
5. XII. 3 N. 47 O. Südgrenze des NO-Monsuns
5. XII. 2 N. 46 O. Versetzung S 44° W 32 Sm bei S 3
6. XII. 0 N. 44 O. Nordgrenze des SO-Passats
6. XII. 1 S. 42 O. Versetzung N 39° O 37 Sm bei SSO 3
27. XII. 29 S. 33 O. Südgrenze des SO-Passats
1910. 4.—7.—20.—30. I. Kapstadt—Swakopmund—Teneriffa—Elbe
13. I. 0 N. 7 W. Südgrenze des NO-Passats
22. I. 41 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Digitized by Google

Ragusa, D., $\frac{1765}{1106}$ R-T., C. Nommensen D. 12934.
1909. 8. XII.—1910. 29. I. Reisen im westl. Mittelmeer
1910. 24. I. 47 N. 7 W. WNW 11 ↓, NW 11 ↑, NW 10 (11) ↑ (20^h) 746 mm An. 4^h p.

Athena, D., $\frac{2705}{1730}$ R-T., J. Egberts D. 12935.
1909. 2.—24. XI.; 4. XII.—1910. 28. I. Ems—Alexandrien; Alexandrien—Elbe

---

Prinz Friedrich Wilhelm, D., $\frac{17082}{9840}$ R-T., E. Prehn D. 12936.
1910. 4.—15.; 20.—29. I. Weser—New York; New York—Weser
11. I. 47.8 N. 42.0 W. Wasserwärme 15.0°C., desgl. in 47.5 N. 43.3 W. 5.7°C.
21. I. 40.6 N 63.5 W. Wasserwärme 7.1°C., desgl. in 40.7 N. 62.0 W. 16.0°C.

Portugal, D., $\frac{987}{588}$ R-T., M. Nissen D. 12937.
1909. 22.—29. XII.—1910. 7.—28. I. Weser—Oporto—Huelva—Weser

Assuan, D., $\frac{4793}{3081}$ R-T., R. Paeßler D. 12938.
1909. 30. IV.—15. VI.—21. VIII.—4. IX. Elbe—P^{ta} Arenas M.—San Francisco—Seattle
21. V. 35 N. 8 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. V. 12 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
30. V. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. VI. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
17. VIII. 24 N. 110 W. Südgrenze der NW-Winde

12. IX.—15.—21. XII.—1910. 28. I. Seattle—P^{ta} Arenas M.—La Plata—Elbe
22. IX. 22 N. 110 W. Südgrenze der NW-Winde
29. X. 5 S. 81 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. XII. 28 S. 47 W. Südgrenze der SO-Winde
1910. 5. I. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
18. I. 39 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Ilmenau, D., $\frac{2614}{1650}$ R-T., H. v. Heuvel D. 12939.
1909. 6. XI—4.; 25. XII.—1910. 28. I. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
17. XI. 20 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. XI. 8 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
21. XI. 5 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. XI. 13 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
30. XII. 23 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
5. I. 3 S. 31 W. Versetzung S 72° W 36 Sm bei O 3
6. I. 0 S. 30 W. Versetzung S 65° W 47 Sm bei OSO 3
1910. 7. I. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. I. 3 N. 29 W. Versetzung S 88° W 30 Sm bei O 3
8. I. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
11. I. 16 N. 25 W. ONO 7 (8) ↑, O 8 ↓, O 7 (8) ↓ (16^h) 761 mm An. 4^h p.
17. I. 28 N. 18 W. NO 8 (9) ↓, NO 10 ↑, O 7 (8) ↓ (16^h) 771 mm An. 18. 4^h a.
20. I. 36 N. 16 W. Nordgrenze der NO-Passats
24. I. 47 N. 7 W. WSW 10 (11) ↓, NW 11 ↓, NW 10 (11) ↑ (16^h) 744 mm An. 4^h p.

Heluan, D., $\frac{7248}{4603}$ R-T., G. Behrmann D. 12940.
1909. 26. IX.—24.—29. X.—23. XI. Elbe—La Plata—P^{ta} Arenas M.—Callao
7. X. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. X. 10 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
13. X. 8 N. 25 W. SW-Monsun bis 15. X. in 1 S. 28 W.
19. X. 1 S. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. X. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1909. 25. XI.—27. XII.—1910. 1.—31. I. Callao—P^ta^ Arenas M.—La Plata—Elbe
1910. 9. I. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
15. I. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
24. I. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Malaga, D., $\frac{1424}{903}$ R-T., H. Voß D. 12941.
1909. 12. XII.—1910. 30. I. Reisen im westl. Mittelmeer
1910. 24. I. 44 N. 8 W. W10↓, NW11↑, NW10↑, (20h) 750 mm An. 4h p.

Oldenburg, D., $\frac{1316}{828}$ R-T., O. Uhlenbruck D. 12942.
1909. 22.—23. XII.—1910. 10.—31. I. Elbe—Tyne—Cartagena—Elbe

Purelight, D., $\frac{4489}{2723}$ R-T., E. Janßen D. 12943.
1909. 31. XII.—1910. 13.—30. I. 59 N. 11 W.—Philadelphia—Elbe
1910. 4. I. 56 N. 27 W. S9 (11)↓, S11↓, (10h) 742 mm An. 8h a.
11. I. 42 N. 63 W. N10↑, NNW11↑, NW10↑, (10h) 749 mm An. 0h a. m.
26. I. 50 N. 18 W. NW11↓, NW10 (11)↑, (12h) 748 mm An. 8h p.

Asia, D. $\frac{3137}{2017}$ R-T., G. Koopmann D. 12944.
1909. 19. XI.—12.—25. XII.—1910. 29. I. Ems—Savannah—Jacksonville—Weser
1910. 13. I. 41.0 N. 59.6 W. Wasserwärme 19.3° C., desgl. in 41.2 N. 58.9 W. 7.3° C.
24. I. 50 N. 14 W. WNW11↓, NW11↑, WNW10↑, (12h) 751 mm 8h a.

Cap Vilano, D., $\frac{9467}{5809}$ R-T., H. Böge D. 12945.
1909. 10.—27.—30. XII. Elbe—Rio de Janeiro—La Plata
18. XII. 23 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. XII. 7 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
22. XII. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. XII. 29 S. 48 W. Südgrenze des SO-Passats
1910. 12.—15. I.—1. II. La Plata—Rio de Janeiro—Elbe
13. I. 29 S. 48 W. Südgrenze des SO-Passats
20. I. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
27. I. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., R. Nierich D. 12946.
1910. 11.—18.; 25. I.—1. II. Weser—New York; New York—Weser
15. I. 49 N. 36 W. W11↑, WNW11↑, W10↑, (16h) 747 mm 8h a.
27. I. 40.9 N. 55.9 W. Wasserwärme 8.0° C., desgl. in 40.9 N. 53.9 W. 17.1° C.

Crostafels, D., $\frac{4883}{3103}$ R-T., B. v. Thielen D. 12947.
1909. 19. IV.—2.—17.—20. V. Schelde—Suez—Colombo—Madras
12.—17. VI.—10. VII.—1. VIII. Calcutta—Colombo—Suez—Boston
2. VII. 8 N. 53 O. SW8↓, (16h) 751 mm An. 4h a.
5. VII. 12 N. 44 O. Westgrenze des SW-Monsuns
17. VIII.—21. IX.—18. X. Baltimore—Durban—Labuan
25. VIII. 24 N. 44 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. VIII. 15 N. 33 W. Südgrenze des NO-Passats
29. VIII. 13 N. 31 W. SW-Monsun bis 3. IX. in 2 N. 17 W.
3. IX. 2 N. 17 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. IX. 31 S. 15 O. Südgrenze des SO-Passats
19. IX. 33 S. 28 O. Versetzung S 39° W 56 Sm bei W 6
27. IX. 30 S. 51 O. Versetzung N 81° W 31 Sm bei SO 3
1. X. 32 S. 67 O. Südgrenze des SO-Passats
3. X. 31 S. 77 O. Versetzung W 30 Sm bei SSO 6
8. X. 22 S. 94 O. Versetzung S 34° W 32 Sm bei SO 6
12. X. 10 S. 103 O. Versetzung S 58° W 33 Sm bei SO 4

Digitized by Google

Pernambuco, D., $\frac{4788}{3105}$ R-T., H. Köhler D. 12948.
1909. 16. XI.—10.—15. XII.—1910. 6. I. Elbe—Pernambuco—Victoria—Santos
28. XI. 38 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
4. XII. 12 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
5. XII. 9 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

1910. 5.—12.—26.—28. I. Santos—Bahia—Madeira—38 N. 12 W.
11. I. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
18. I. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
27. I. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Habsburg, D., $\frac{6437}{4076}$ R-T., L. Bußmann D. 12949.
1909. 9.—16.—27. XII.—1910. 6. I. Elbe—Madeira—Bahia—Santos
20. XII. 18 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. XII. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

1910. 12.—16.—29. I.— 3. II. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
20. I. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. I. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
27. I. 33 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rhenania, D., $\frac{4116}{2398}$ R-T., F. Rapprich D. 12950.
1909. 5.—12. VIII. Gibraltar—Nordsee

16.—26. IX.—11. X.—6. XI. Nordsee—Marseille—Nicolajeff—Maas

21. XI.—2.—20. XII.—1910. 16. I. Dunston—Marseille—Nicolajeff—Nordsee

---

Adlergrund, Feuerschiff D. 12951.
1910. 1.—31. I. Auf der Station in 54.8 N. 14.4 O.

Santa Rita, D., $\frac{4762}{3027}$ R-T., N. Meyer D. 12952.
1909. 3. XI.—1. XII.; 1910. 8. I.—3. II. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
15. XI. 20 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. XI. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
20. XI. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. XI. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
1910. 13. I. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
19. I. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
27. I. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Crefeld, D., $\frac{3629}{2144}$ R-T., G. Lindemann D. 12953.
1909. 20.—28. XI.—12.—29. XII. Weser—Leixoes—Pernambuco—São Francisco
1. XII. 37 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. XII. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
14. XII. 13 S. 36 W. Passatstörung
16. XII. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

30.—31. XII.—1910. 10. I.—2. II. São Francisco—Santos—Bahia—Weser
1910. 15. I. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. I. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
23. I. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Deike Rickmers, D., $\frac{4170}{2657}$ R-T., W. Hülsebusch D. 12954.
1909. 5.—9. VI.—30. VII.—30. VIII. Weser—Cardiff—Durban—Soerabaja
25. VI. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. VII. 16 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
3. VII. 12 N. 18 W. Störung des SW-Monsuns
5. VII. 5 N. 13 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
7. VII. 0 N. 10 W. Versetzung S 73° W 44 Sm bei SO 3
16. VII. 22 S. 3 W. SSO8↓, SO8↑, SSO7 (8)↑, (32^{h}) 769 mm 4^{h} p.
21. VII. 30 S. 6 O. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1909. 27. VII. 33 S. 29 O. Versetzung S 44°W 30 Sm bei NW 5
12. VIII. 31 S. 73 O. Südgrenze des SO-Passats

23. IX.—6. X.—1. XI.—12. XII. Soerabaya—Padang—Suez—Boston
6. X. 1 S. 100 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
21. X. 12 N. 59 O. Westgrenze des SW-Monsuns
21. X. 12 N. 58 O. Versetzung N 64° W 34 Sm bei Mallung 1
29. XI. 33 N. 51 W. Nordgrenze des NO-Passats

24.—28. XII.—1910. 28. I. Boston—Philadelphia—Genua
25. XII. 40 N. 71 W. SO11 (12)↓, NO11 (12)↓, NW10 (11)↑, (32^{h}) 727 mm 8^{h} a.
1910. 10. I. 39 N. 61 W. Versetzung N 72°O 45 Sm bei WNW 8

Elise Marie, D., $\frac{3193}{2041}$ R-T., L. Lotze D. 12955.
1909. 14.—16. XI.—6.—30. XII. Malmö—Tyne—Philadelphia—Oder

Paula, D., $\frac{2750}{1735}$ R-T., L. Hettmeyer D. 12956.
1909. 17. XII.—1910. 1.; 5.—21. I. Elbe—New York; New York—Nordsee
1910. 9. I. 42.3 N. 58.9 W. Wasserwärme 14.8°C., desgl. in 42.5 N. 52.2 W. 5.5°C.

Barbarossa, D., $\frac{10915}{6521}$ R-T., R. Meyer D. 12957.
1909. 21. XII.—1910. 3.—20.—24. I. Weser—New York—Algier—Genua
30. XII. 45 N. 54 W. SSW12↑, W12↑, W10 (11)↑, (8^{h}) 737 mm 12^{h} p.

Chemnitz, D., $\frac{7542}{4784}$ R-T., L. Madsen D. 12958.
1909. 18. XII.—1910. 7.—11. I.—3. II. Weser—Habana—Galveston—Weser
1910. 6. I. 25 N. 80 W. Versetzung N 29°O 39 Sm bei SSO 3
18. I. 27 N. 80 W. Versetzung N 5°O 36 Sm bei Mallung 3
19. I. 28 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats

Wittenberg, D., $\frac{3689}{2363}$ R-T., W. v. Senden D. 12959.
1909. 11. XI.—6.—24. XII.—1910. 2. I. Weser—Habana—Cienfuegos—Galveston
18. XI. 49 N. 5 W. O11↓, (20^{h}) 756 mm 12^{h} p.
5. XII. 26 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats

1910. 6.—13.—28. I. Galveston—Norfolk—49 N. 14 W.
12. I. 32 N. 77 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. I. 34.7 N. 76.0 W. Wasserwärme 21.2°C., desgl. in 35.3 N. 75.7 W. 8.1°C.
16. I. 37.0 N. 73.1 W. Wasserwärme 12.2°C., desgl. in 37.0 N. 72.6 W. 20.2°C.

Armenia, D., $\frac{5471}{3469}$ R-T., G. Schmidt D. 12960.
1909. 30. X.—27. XI.; 1910. 2. I.—5. II. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
13. XI. 14 N. 26 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. XI. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
20. XI. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
1910. 6. I. 26 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats
8. I. 19 S. 39 W. Versetzung S 30° W 32 Sm bei ONO 3
15. I. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
24. I. 32 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Syria, D., $\frac{3527}{2240}$ R-T., R. Rauschenplat D. 12961.
1909. 24. XI.—10.—14.—26. XII. Schelde—S[t] Thomas—Savanilla—Livingstone
8. XII. 20 N. 61 W. Nordgrenze des NO-Passats

28. XII.—1910. 6.—11. I.—4. II. Livingstone—Savanilla—S[t] Thomas—Elbe
30. XII. 12 N. 82 W. N8↑, (16^{h}) 765 mm 12^{h} p.
1910. 3. I. 10 N. 78 W. NO8↓, (16^{h}) 762 mm 4. 4^{h} a.
7. I. 13 N. 73 W. NO8↑, NO9↓, (12^{h}) 762 mm 8^{h} p.
8. I. 14 N. 71 W. Versetzung S 77° W 31 Sm bei NO 7
13. I. 21 N. 62 W. NO8↑, ONO8↑, (24^{h}) 767 mm 8^{h} p.
15. I. 26 N. 56 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Venetia, D., $\frac{2887}{1562}$ R-T., T. Kier D. 12962.
1909. 4.—21.—24. XII.—1910. 1. I. Elbe—S^t Thomas—Trinidad—Curaçao
7. XII. 46 N. 7 W. NNW9 (11)↑, NW10 (12)↑, (8^h) 749 mm 0^h p.
20. XII. 19 N. 63 W. Nordgrenze des NO-Passats

1910. 4.—9.—13. I.—1. II. Curaçao—Trinidad—S^t Thomas—Elbe
16. I. 26 N. 57 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. I. 48 N. 10 W. NNW9 (11)↓, NW9 (11)↓, (16^h) 741 mm 8^h p.

Assyria, D., $\frac{2530}{1544}$ R-T., H. Bark D. 12963.
1909. 23. IX.—19.—25. X. Elbe—S^t Thomas—Habana
10. X. 34 N. 34 W. Nordgrenze des NO-Passats

10. XI.—8. XII.—1910. 10.—30. I. Caibarien—Sanchez—S^t Thomas—Havre
11. XI. 22 N. 75 W. ONO8↓, NO9 (11)↑, NO9 (10)↑, (24^h) 756 mm 12. 4^h a.
1910. 10. I. 27 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{8689}{5053}$ R-T., O. Rantzau D. 12964.
1909. 14. XII.—1910. 3—9.—14. I. Elbe—Habana—Tampico—Vera Cruz
31. XII. 28 N. 66 W. Nordgrenze des NO-Passats

15.—18.—31. I.—4. II. Vera Cruz—Habana—Santander—Elbe
21. I. 33 N. 71 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pallanza, D., $\frac{4606}{2960}$ R-T., R. Niß D. 12965.
1909. 18. XII.—1910. 7.; 19. I.—4. II. Elbe—Baltimore; Philadelphia—Elbe
28. XII. 48 N. 42 W. WSW11↑, WSW9 (11)↑, (8^h) 746 mm 4^h p.
1910. 22. I. 40 N. 59 W. Versetzung N 88° O 35 Sm bei SO 7
23. I. 41 N. 54 W. Versetzung N 86° O 59 Sm bei OSO 3

Pretoria, D., $\frac{13234}{8415}$ R-T., G. Schrötter D. 12966.
1909. 31. XII.—1910. 15.; 22. I.—4. II. Elbe—New York; New York—Elbe
1910. 8. I. 48 N. 40 W. SW10 (11)↓, W10 (11)↑, (12^h) 749 mm 4^h p.
26. I. 41.3N. 48.3W. Wasserwärme 16.0°C., desgl. in 41.3N. 47.3W. 7.0°C.

Galata, D., $\frac{2864}{1762}$ R-T., D. Steen D. 12967.
1909. 3.—21.; 30. XII.—1910. 17. I. Weser—Alexandrien; Alexandrien—Elbe

Arkadia, D., $\frac{1781}{1106}$ R-T., W. Bohlmann D. 12968.
1909. 17.—27.—29. IX.—11. X. Weser—Malta—Piräus—Batum

14.—17.—25. X.—14. XI. Batum—Varna—Smyrna—Schelde

21.—24. XI.—8.—13. XII. Schelde—Swansea—Sines—37 N. 1 O.
2. XII. 51 N. 5 W. WSW11↓, WSW10↑, (24^h) 732 mm An. 12^h p.

Rom, D., $\frac{2062}{1313}$ R-T., P. Schütz D. 12969.
1909. 9. XII.—1910. 30. I. Reisen im westlichen Mittelmeer

Minneburg, D., $\frac{4748}{3005}$ R-T., D. Oellerich D. 12970.
1909. 19. X.—12. XI.; 13. XII.—1910. 7. I. Schelde—La Plata; La Plata—[Kanal
24. X. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. X. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
31. X. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. XI. 23 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
19. XII. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
24. XII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
31. XII. 24 N. 21 W. Passatstörung
1910. 6. I. 43 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Silesia, D., $\frac{4469}{2854}$ R-T., v. Hoff D. 12971.
1909. 29. VIII.—12. IX.—3.—12. X. Schelde—Suez—Penang—Manila
4. IX. 37 N. 0 W. Helles Meteor

Digitized by Google

1909. 20. IX. 13 N. 54 O. Westgrenze des SW-Monsuns
1. X. 6 N. 93 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
10. X. 12 N. 117 O. Südgrenze des NO-Monsuns

31. X.—3.—14.—19. XI. Manila—Shanghai—Moji—Yokohama
6. XI. 23 N. 117 O. NO7 (8)↑, NO8↓, (12^{h}) 764 mm 4^{h} p.

25. XI.—24. XII.—1910. 12. I.—6. II. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
11. IX. 28 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
27. XII. 6 N. 85 O. Versetzung S 77°W 30 Sm bei ONO 4
1910. 11. I. 27 N. 35 O. NNW9↑, NNW8↓, (8^{h}) 767 mm 8^{h} a.
16. I. 35 N. 20 O. N11↑, NNO11↑, (8^{h}) 762 mm 4^{h} p.

Osnabrück, D., $\frac{1240}{2645}$ R-T., J. Renz D. 12972.
1909. 5. IX.—5.—29. X.—21. XI. Elbe—Kapstadt—Melbourne—Townsville
18. IX. 26 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. IX. 21 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
20. IX. 18 N. 18 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
25. XI. 2 S. 8 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
3. X. 28 S. 12 O. Südgrenze des SO-Passats
14. X. 47 S. 57 O. Bis 24. X. in 47 S. 121 O.
21. X. 47 S. 105 O. S10↓, S11↑, (20^{h}) 736 mm An. 4^{h} a.

22. XI.—15. XII.—1910. 13. I.—8. II. Townsville—Samarang—Suez—Elbe
26. XI. 10 S. 143 O. Nordgrenze des SO-Passats
28. XI. 10 S. 134 O. Südgrenze des W-Monsuns
29. XII. 3 N. 87 O. Westgrenze des SW-Monsuns
30. XII. 4 N. 85 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
1910. 7. I. 13 N. 50 O. Westgrenze des NO-Monsuns
22. I. 43 N. 6 O. WNW10↓, NW12↑, NNW11↓, (28^{h}) 744 mm An. 4^{h} p.

Annaberg, D., $\frac{4463}{2708}$ R-T., H. Schütt D. 12973.
1909. 12.—31. XII.—1910. 13. I.—1. II. Melbourne—Colombo—Suez—Schelde
19. XII. 30 S. 111 O. Versetzung S 49°O 34 Sm bei SSW 4
20. XII. 29 S. 110 O. Südgrenze des SO-Passats
21. XII. 24 S. 106 O. Versetzung S 27° O 32 Sm bei SO 5
22. XII. 21 S. 102 O. Versetzung S 41°O 30 Sm bei SO 2
27. XII. 5 S. 89 O. Nordgrenze des SO-Passats
30. XII. 3 N. 80 O. Südgrenze des NO-Monsuns
1910. 7. I. 13 N. 51 O. Westgrenze des NO-Monsuns

Sines, D., $\frac{1294}{934}$ R-T., H. Sandersfeld D. 12974.
1909. 12. XI.—1910. 7. II. Weser—Lissabon—Casa Blanca—Bristol

Antonina, D., $\frac{4918}{2356}$ R-T., Graalfs D. 12975.
1909. 19. XI.—7.—20.—26. XII. Elbe—Ponta Delgada—Habana—Tampico
1910. 5.—22. I.—8. II. Tampico—Norfolk—Elbe
6. I. 20 N. 96 W. N8 (10)↑, NW8 (10)↑, N8 (9)↑, (16^{h}) 768 mm 12^{h} p.
22. I. 35.3 N. 75.3 W. Wasserwärme 12.7°C., desgl. in 36.2 N. 75.4 W. 3.5°C.

Zieten, D., $\frac{8066}{[illegible]}$ R-T., H. Formes D. 12976.
1910. 8.—21.; 27. I.—7. II. Weser—New York; New York—Weser

Graecia, D., [illegible] R-T., H. Haase D. 12977.
1909. 28. X.—29. XI.—4. XII.—1910. 8. II. Elbe—S^{t} Thomas—Habana—Elbe
22. XI. 31 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats
1910. 20. I. 30 N. 51 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Goeben, D., $\frac{8792}{6151}$ R-T., B. Wilhelmi D. 12978.
1909. 20. X.—9.—25. XI.—12. XII. Weser—Suez—Penang—Yokohama
16. XI. 13 N. 56 O. Monsunstörung
17. XI. 10 N. 65 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
27. XI. 2 N. 105 O. Südgrenze des NO-Monsuns
3. XII. 23 N. 118 O. Versetzung S 44° W 31 Sm bei NO 6
5. XII. 31 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

18. XII.—1910. 8.—20. I.—9. II. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe
27. XII. 27 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Algier, D., $\frac{3127}{1999}$ R-T., M. Lafrenz D. 12979.
1909. 17. XII.—1910. 9. II. Reisen im westlichen Mittelmeer
21. XII. 40 N. 10 W. S9 (10)↓, SSW11↑, (16h) 743 mm An. 22. 4h a.

President Lincoln, D., $\frac{18074}{11223}$ R-T., P. Hahn D. 12980.
1910. 8.—21.; 29. I.—9. II. Elbe—New York; New York—Elbe

Illyria, D., $\frac{4205}{2727}$ R-T., M. Dugge D. 12981.
1909. 1.—27. XII.—1910.—21. I.—8. II. Elbe—New Orleans—Newport News—Elbe
22. XII. 27 N. 74 W. Nordgrenze des NO-Passats

Florenz, D., $\frac{1826}{1152}$ R-T., M. Bracker D. 12982.
1910. 1. I.—10. II. Reisen im westlichen Mittelmeer
13. I. 43 N. 5 O. NO10 (12)↑, NNW10 (11)↑, NNW10↑, (12h) 769 mm An. 4h p.

Aachen, D., $\frac{3838}{2447}$ R-T., G. Hellmers D. 12983.
1909. 4.—13.—30. XII.—1910. 9. I. Weser—Leixoes—Bahia—Santos
22. XII. 19 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. XII. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
1910. 4. I. 23 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats

14.—19. I.—3.—8. II. Santos—Bahia—Leixoes—Weser
24. I. 3 N. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
28. I. 22 N. 23 W. Unterbrechung des NO-Passats
31. I. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Franz Horn, D., $\frac{1509}{969}$ R-T., W. Langemann D. 12984.
1909. 13.—24. IV.—28. V. 19 S. 39 W.—Pernambuco—Themse
1. V. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. V. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
17. V. 25 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats

8.—15. VI.—2.—24. VII. Themse—Riga—Ems—Bilbao

4.—22.—30. VIII.—11. IX. Bilbao—Esbjerg—Narva—Harlingen

24.—27. IX.—29. X.—8. XI. Schelde—Bary—Bahia—La Plata
4. X. 32 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. X. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
15. X. 1 S. 32 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
1. XI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

31. XII.—1910. 22. I.—4. II. La Plata—St Vincent—Kanal
1910. 5. I. 27 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats
15. I. 3 S. 32 W. Versetzung N 81° W 45 Sm bei SO 5
16. I. 3 N. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
28. I. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Arensburg, D., $\frac{4247}{2718}$ R-T., F. Löding D. 12985.
1909. 6. XI.—9. XII.; 14. I.—10. II. Weser—La Plata; La Plata—Elbe
22. XI. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. XI. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1909. 4. XII. 20 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
1910. 17. I. 28 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats
24. I. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. I. 3 N. 30 W. Versetzung N 87° W 37 Sm bei Mallung 2
26. I. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
3. II. 34 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rio Pardo, D., $\frac{4588}{2900}$ R-T., E. Rolin D. 12986.
1909. 11.—20.—26. XII.—1910. 5. I. Elbe—Leixoes—Madeira—Para
28. XII. 28 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
1910. 4. I. 1 N. 45 W. Südgrenze des NO-Passats

23. I.—2.—4.—11. II. Para—Madeira—Lissabon—Elbe
25. I. 7 N. 41 W. Versetzung N 21° O 30 Sm bei NO 4
3. II. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Gunther, D., $\frac{3037}{1913}$ R-T., R. Schmidt D. 12987.
1909. 16. X.—21. XI.—4.—9. XII. Elbe—Ceara—Victoria—Rio Grande
4. XI. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. XI. 23 N. 24 W. Passatstörungen bis 11. XI. in 7 N. 36 W.
10. XI. 7 N. 36 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. XI. 0 N. 41 W. Versetzung N 65° W 31 Sm bei SO 4
3. XII. 16 S. 38 W. Passatstörung
6. XII. 23 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats

19.—22.—30. XII.—1910. 11. II. Rio Grande—Rio de Janeiro—Ceara—Elbe
21. XII. 26 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats
1910. 14. I. 3 N. 38 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
28. I. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cap Arcona, D., $\frac{9832}{5666}$ R-T., H. Langerhannsz D. 12988.
1909. 23.—27. XII.—1910. 9.—12. I. Elbe—Vigo—Rio de Janeiro—La Plata
31. XII. 23 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
1910. 3. I. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
4. I. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. I. 24 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats

23.—26. I.—8.—11. II. La Plata—Rio de Janeiro—Vigo—Elbe
24. I. 29 S. 48 W. Versetzung S 54° W 32 Sm bei Mallung 1
25. I. 24 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats
30. I. 1 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. I. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
8. II. 42 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Wittekind. D., $\frac{5460}{3607}$ R-T., L. Franck D. 12989.
1909. 13. XI.—13. XII.; 1910. 6. I.—10. II. Weser—La Plata; La Plata—Weser
23. XI. 28 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. XI. 17 N. 26 W. Passatstörung
1. XII. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
9. XII. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
1910. 11. I. 24 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
13. I. 19 S. 39 W. Passatstörung
18. I. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
27. I. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cassel, D., $\frac{7543}{4807}$ R-T., H. Vogt D. 12990.
1910. 7.—23.; 28. I.—9. II. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
21. I. 41.0 N. 65.3 W. Wasserwärme 6.2° C., desgl. in 40.6 N. 66.4 W. 16.1° C.
30. I. 40 N. 58 W. Versetzung S 86° O 44 Sm bei WNW 4

Berlin, D., $\frac{17324}{9834}$ R-T., H. Langreuter D. 12991.
1910. 6.—18.; 27. I.—10. II. Genua—New York; New York—Genua
31. I. 40 N. 52 W. Versetzung S 66° O 30 Sm bei S 3

Digitized by Google

Altona, D., $\frac{4312}{2726}$ R-T., R. Schuldt D. 12992.

1909. 22. X.—7.—25. XII. Elbe—Port Pirie—Colombo
23. X. 51 N. 0 W. SW 10↑, WNW 11↑, WNW 10↑, (12h) 750 mm 12h p.
1. XI. 20 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. XI. 10 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
5. XI. 4 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. XI. 29 S. 11 O. SSO 8↑, (20h) 766 mm 4h p.
17. XI. 34 S. 16 O. Südgrenze des SO-Passats
24. XI. 45 S. 57 O. 1 hoher Eisberg
24. XI. 46 S. 57 O. Bis 1. XII. in 46 S. 104 O.
25. XI. 46 S. 62 O. W 10 (12)↑, W 11 (12)↑, W 10↑, (16h) 745 mm 4h a.
17. XII. 21 S. 102 O. Südgrenze des SO-Passats
21. XII. 7 S. 91 O. Nordgrenze des SO-Passats
22. XII. 4 S. 88 O. W-Monsun bis 23. XII. in 1 N. 85 O.
26. XII. 4 N. 83 O. Südgrenze des NO-Monsuns

28.—29. XII.—1910. 16. I.—12. II. Colombo—Cochin—Suez—Elbe
1910. 10. I. 13 N. 52 O. Westgrenze des NO-Monsuns

Thuringia, D., $\frac{0152}{3033}$ R-T., H. Blass D. 12993.

1909. 16. X.—9.—15. XI.—7. XII. Schelde—La Plata—Pta Arenas M.—Callao
20. X. 43 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
27. X. 13 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
29. X. 5 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. XI. 31 S. 49 W. Südgrenze der SO-Winde

9. XII.—1910. 12.—16. I.—12. II. Callao—Pta Arenas M.—La Plata—Nordsee
1910. 22. I. 23 S. 41 W. Versetzung S 40° W 38 Sm bei NNO 6
24. I. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
30. I. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
9. II. 38 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Carrara, D., $\frac{2221}{1450}$ R-T., K. Thone D. 12994.

1909. 21. XII.—1910. 11. II. Reisen im westlichen Mittelmeer

Enos, D., $\frac{1911}{1210}$ R-T., R. Konow D. 12995.

1909. 4.—20. IX.—7.—10. X. Weser—Piräus—Varna—Odessa

26.—29. X.—7.—18. XI. Odessa—Burgas—Algier—Schelde

4.—12. XII. Schelde—Gibraltar

Aegina, D., $\frac{1832}{1166}$ R-T., B. Renziehausen D. 12996.

1909. 18. XII.—1910. 18.; 22. I.—11. II. Ems—Alexandrien; Alexandrien—Maas

---

Holger, D., $\frac{5505}{3809}$ R-T., J. Henken D. 12997.

1909. 28. IX.—25. X.—14.—26. XI. Schelde—Pta Arenas M.—Taltal—Salaverry
4. X. 25 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. X. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
7. X. 11 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. X. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

26. XI.—12.—20. XII.—1910. 30. I. Salaverry—Taltal—Penco—Kanal
1910. 9. I. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
15. I. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. I. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
24. I. 33 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Odenwald, D., $\frac{3537}{2098}$ R-T., H. Rose D. 12998.
1909. 5.—25.—31. XII.—1910. 11. I. Elbe—St Thomas—Savanilla—Livingstone
19. XII. 28 N. 40 W. W 7 (8) ↑, WSW 6 (9) ↑, W 7 (8) ↑, (37h) 755 mm 4h p.
24. XII. 20 N. 61 W. Nordgrenze des NO-Passats

1910. 14.—26.—29. I.—15. II. Livingstone—Curaçao—St Thomas—Weser
16. I. 12 N. 82 W. Versetzung N 86° W 40 Sm bei NO 5
1. II. 28 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats

Friedrich der Große, D., $\frac{10695}{6853}$ R-T., R. Dahl D. 12999.
1909. 29. X.—14.—25. XI.—16. XII. Weser—Suez—Colombo—Sydney
18. XI. 13 N. 44 O. Westgrenze des NO-Monsuns
24. XI. 9 N. 73 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
29. XI. 8 S. 92 O. Südgrenze des NW-Monsuns
30. XI. 12 S. 95 O. Nordgrenze des SO-Passats
9. XII. 35 S. 126 O. Südgrenze der SO-Winde

1909. 28. XII.—1910. 18.—28. I.—14. II. Sydney—Colombo—Suez—Weser
1910. 11. I. 21 S. 103 O. Südgrenze des SO-Passats
13. I. 11 S. 94 O. Nordgrenze des SO-Passats
14. I. 8 S. 92 O. NW-Monsun bis 17. I. in 4 N. 82 O.
19. I. 6 N. 80 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
25. I. 13 N. 45 O. Westgrenze des NO-Monsuns

Elise Marie, D., $\frac{3193}{2041}$ R-T., L. Lotze D. 13000.
1910. 4.—23.; 27. I.—13. II. Oder—New York; New York—Ostsee

Presidente Mitre, D., $\frac{3958}{2527}$ R-T., A. Puls D. 13001.
1909. 26. X.—24. XI.—14. XII. La Plata—Pta Arenas M.—La Plata

Taormina, D., $\frac{2437}{1564}$ R-T., G. Rehbock D. 13002.
1909. 17. XII.—1910. 15. II. Reisen im westlichen Mittelmeer

Georgia, D., $\frac{3143}{2022}$ R-T., H. Reimer D. 13003.
1909. 23. XII.—1910. 13.; 29. I.—14. II. Elbe—Newport News; Baltimore—Elbe
1910. 3. I. 48 N. 40 W. SW 9 (11) ↓, SW 10 (12) ↑, (8h) 747 mm 0h p.
30. I. 38 N. 68 W. Versetzung N 74° O 46 Sm bei Mallung 4
1. II. 40 N. 57 W. Versetzung N 72° O 70 Sm bei SSW 7

Santa Maria, D., $\frac{7401}{4752}$ R-T., H. Toosbuy D. 13004.
1909. 14. XI.—14. XII.; 1910. 18. I.—15. II. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
24. XI. 36 N. 7 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. XII. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
2. XII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. XII. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
1910. 24. I. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
29. I. 0 N. 31 W. Versetzung N 69° W 31 Sm bei SSO 2
30. I. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. I. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
11. II. 43 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Galicia, D., $\frac{2874}{1865}$ R-T., J. Burmeister D. 13005.
1909. 10.—25. VI.—27. XI.—20. XII. Elbe—New York—Pernambuco—Rio Grande
20. VI. 41.7 N. 50.3 W. Wasserwärme 8.1° C., desgl. in 41.7 N. 51.2 W. 19.6° C.
14. XI. 34 N. 65 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. XI. 7 N. 43 W. Südgrenze des NO-Passats
3. XII. 15 S. 37 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
Südgrenze des SO-Passats

1910. 1.—12.—24. I.—2. II. Rio Grande—Victoria—Barbados—New York
2. I. 29 S. 48 W. Versetzung S 45° W 31 Sm bei NO 4
14. I. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1910. 19. I. 1 N. 43 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. I. 3 N. 45 W. Südgrenze des NO-Passats
25. I. 16 N. 60 W. Nordgrenze des NO-Passats

Itzehoe, D., $\frac{4487}{2861}$ R-T., J. Bähr — D. 13006.

1909. 2.—28. X.—15.—25. XI. Schelde—East London—Fremantle—Adelaide
8. X. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. X. 23 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Winde
12. X. 15 N. 18 W. Südgrenze der SW-Winde
16. X. 1 S. 8 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. X. 35 S. 19 O. Südgrenze des SO-Passats
5. XI. 41 S. 61 O. Bis 9. XI. in 41 S. 44 O.

2. XII.—1910. 2.—25. I.—17. II. Adelaide—Singapore—Suez—Elbe
11. XII. 18 S. 109 O. Südgrenze des SO-Passats
13. XII. 8 S. 104 O. Nordgrenze des SO-Passats
1910. 15. I. 11 N. 67 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
18. I. 13 N. 53 O. Westgrenze des NO-Monsuns

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., C. Polack — D. 13007.

1910. 25. I.—1.; 8.—15. II. Weser—New York; New York—Weser
31. I. 41.5 N. 58.8 W. Wasserwärme 13.3°C., desgl. in 41.4 N. 60.5 W. 4.8°C.

Roma, D., $\frac{2606}{1671}$ R-T., H. Bradhering — D. 13008.

1909. 1.—13.—20.—25. XII. Elbe—Algier—Triest—Venedig

1910. 5.—20.—29. I.—12. II. Venedig—Saloniki—Catania—Nordsee

Amalfi, D., $\frac{2262}{1445}$ R-T., J. Korfage — D. 13009.

1909. 25. XII.—1910. 18. II. Reisen im westlichen Mittelmeer

Bosnia, D., $\frac{9683}{6179}$ R-T., A. Schmidt — D. 13010.

1909. 31. XII.—1910. 26. I.; 4.—18. II. Elbe—Boston; Baltimore—Elbe
4. II. 37.5 N. 71.1 W. Wasserwärme 10.7°C., desgl. in 37.6 N. 70.2 W. 20.5°C.
8. II. 41.2 N. 47.5 W. Wasserwärme 15.8°C., desgl. in 41.5 N. 46.7 W. 5.4°C.

President Grant, D., $\frac{18072}{11112}$ R-T., H. Magin — D. 13011.

1910. 18.—29. I.; 5.—16. II. Elbe—New York; New York—Elbe
27. I. 41.1 N. 62.6 W. Wasserwärme 15.6°C., desgl. in 40.9 N. 55.3 W. 6.5°C.

Ottensen, D., $\frac{4266}{2698}$ R-T., J. Hellerich — D. 13012.

1909. 2. IX.—8. X.—6.—26. XI. Elbe—Suez—Fremantle—Sydney
20. X. 10 N. 55 O. Versetzung S 63° O 32 Sm bei S 2
24. X. 0 N. 68 O. W-Monsun bis 29. X. in 12 S. 86 O.
25. X. 1 S. 70 O. Versetzung S 84° O 65 Sm bei WSW 4
29. X. 13 S. 87 O. Nordgrenze des SO-Passats
5. XI. 31 S. 113 O. Südgrenze des SO-Passats

14. XII.—1910. 10.—25. I.—17. II. Sydney—Colombo—Suez—Elbe
30. XII. 27 S. 110 O. Südgrenze des SO-Passats
1910. 5. I. 10 S. 93 O. Nordgrenze des SO-Passats
14. I. 13 N. 71 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
19. I. 13 N. 51 O. Westgrenze des NO-Monsuns

Anubis, D., $\frac{4783}{3089}$ R-T., W. Lilienthal — D. 13013.

1909. 30. IV.—30. V.—4. VI. Themse—Pta Arenas M.—Corral
8. V. 26 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. V. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
14. V. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. V. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1909. 28. XII.—2.—8. I.—10. II. Coronel—P^{ta} Arenas M.—La Plata—Havre
1910. 1. I. 51 S. 76 W. NNW11↓, WNW10↓, (6^h) 762 mm An. 8^h p.
17. I. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
24. I. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
6. II. 42 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Bahia, D., $\frac{4817}{3106}$ R-T., O. Brandt D. 13014.
1909. 30. XI.—9.—25. XII.—1910. 11. I. Elbe—Leixoes—Pernambuco—Santos
18. XII. 19 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. XII. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
30. XII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1910. 19.—24. I.—3.—19. II. Santos—Bahia—S^t Vincent—Elbe
28. I. 2 S. 32 W. Versetzung N 69° W 31 Sm bei SO 4
29. I. 2 N. 31 W. Versetzung N 27° W 36 Sm bei OSO 2
30. I. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. I. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
14. II. 39 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Soneck, D., $\frac{1121}{595}$ R-T., A. Schwarz D. 13015.
1910. 26. I.—1.—7.—18. II. Elbe—Oporto—Villa Real—Elbe

San Nicolas, D., $\frac{4739}{3041}$ R-T., R. Hartmann D. 13016.
1909. 23.—28. XII.—1910. 11.—22. I. Elbe—Leixoes—Bahia—Santos
1910. 3. I. 21 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. I. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
7. I. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. I. 20 S. 39 W. Passatstörung

26. I.—1.—14.—21. II. Santos—Bahia—Madeira—Elbe
5. II. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
5. II. 2 N. 30 W. Versetzung S 67° W 31 Sm bei NO 2
16. II. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Gutrune, D., $\frac{3039}{1915}$ R-T., M. Wilstermann D. 13017.
1909. 31. X.—9.—26. XI.—6. XII. Elbe—Leixoes—Cabedello—Desterro
18. XI. 20 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. XI. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

14. I.—9.—17. II. La Plata—Madeira—Dünkirhen
18. I. 30 S. 47 W. Südgrenze der SO-Winde
28. I. 3 N. 31 W. Versetzung N 50° W 32 Sm bei ONO 2
28. I. 3 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. I. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
13. II. 41 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
15. II. 47 N. 6 W. NW9(10)↑, NW10(11)↓, NW8(10)↓ (12^h) 748 mm 8^h a.

Austria, D., $\frac{2949}{1861}$ R-T., W. Matz D. 13018.
1909. 14.—30. XII.—1910. 4.—9. I. Elbe—Tunis—Triest—Venedig
1910. 14.—26. I.—7.—17. II. Venedig—Saloniki—Algier—Elbe

Gertrud Woermann, D., $\frac{6465}{4016}$ R-T., H. Karstens D. 13019.
1909. 27. XI.—19.—31. XII.—1910. 25. I. Elbe—Suez—Zanzibar—Kapstadt
25. XII. 12 N. 45 O. Westgrenze des NO-Monsuns
28. XII. 4 N. 48 O. Versetzung S 43° W 51 Sm bei NO 4
30. XII. 3 S. 42 O. Südgrenze des NO-Monsuns

26.—28. I.—10.—22. II. Kapstadt—Swakopmund—Las Palmas—Elbe
1910. 1. II. 6 S. 1 W. Helles Meteor
31. I. 11 S. 3 O. Südgrenze des SW-Monsuns

Digitized by Google

1910. 6. II. 10 N. 17 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

6. II. 12 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats

14. II. 40 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

König, D., $\frac{4834}{3005}$ R-T., W. Volkertsen D. 13020.

1909. 11.—25. XII.—1910. 4.—7. I. Ems—Suez—Mogadiscio—Kilindini

31. XII. 13 N. 44 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

1910. 5. I. 0 N. 44 O. Südgrenze des NO-Monsuns

5. I. 1 S. 43 O. Versetzung S 41° W 60 Sm bei OSO 3

25.—27. I.—6.—21. II. Kilindini—Mogadiscio—Suez—Elbe

25. I. 2 S. 42 O. Versetzung S 40° W 77 Sm bei NO 4

29. I. 8 N. 51 O. Versetzung S 35° O 40 Sm bei NNO 4

31. I. 12 N. 49 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Amerika, D., $\frac{22622}{13637}$ R-T., H. Knuth D. 13021.

1910. 22. I.—1.; 12.—22. II. Elbe—New York; New York—Elbe

29. I. 42.3N. 49.2W. Wasserwärme 3.0°C., desgl. in 42.2 N. 50.7 W. 11.1°C.

Bülow, D., $\frac{9026}{5224}$ R-T., F. Prösch D. 13022.

1909. 4.—23. XI.—8.—27. XII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama

28. XI. 13 N. 46 O. Westgrenze des NO-Monsuns

3. XII. 8 N. 73 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

10. XII. 1 N. 103 O. Südgrenze des NO-Monsuns

18. XII. 30 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

1910. 1.—18. I.—1.—20. II. Yokohama—Penang—Suez—Weser

14. I. 11 N. 109 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

29. I. 19 N. 43 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Roon, D., $\frac{8133}{5034}$ R-T., H. Rehm D. 13023.

1910. 23. I.—4.; 10.—21. II. Weser—New York; New York—Weser

Senegambia, D., $\frac{3760}{2380}$ R-T., H. Eckhorn D. 13024.

1909. 5.—20. X.—22. XI.—19. XII. Elbe—Suez—Hongkong—Yokohama

27. X. 13 N. 44 O. Westgrenze des NO-Monsuns

31. X. 11 N. 61 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

3. XI. 8 N. 72 O. Westgrenze des SW-Monsuns

5. XI. 6 N. 78 O. Helles Meteor

7. XI. 6 N. 90 O. Versetzung N 75° O 30 Sm bei SW 5

9. XI. 6 N. 98 O. Ostgrenze des SW-Monsuns

17. XI. 14 N. 113 O. NW 7(9)↑, WSW 11(12)↑, WSW 8(10)↑ (44h) 748 mm 18. 4h a.

19. XI. 17 N. 116 O. O 7(8)↑, NO 11(12)↑, NO 8(9)↑ (52h) 754 mm 20. 4h a.

19. XI. 16 N. 116 O. Südgrenze des NO-Monsuns

10. XII. 33 N. 128 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

17. XII.—1910. 14. I.—3.—23. II. Yokohama—Penang—Suez—Elbe

1910. 2. I. 28 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

13. I. 2 N. 102 O. Südgrenze des NO-Monsuns

20. I. 8 N. 79 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

22. I. 9 N. 70 O. Versetzung N 53° W 39 Sm bei NNO 3

29. I. 12 N. 44 O. Westgrenze des NO-Monsuns

Allemannia, D., $\frac{4630}{2015}$ R-T., H. Looft D. 13025.

1909. 28. XII.—1910. 18.—29. I. Elbe—Habana—Vera Cruz

1910. 16. I. 27 N. 72 W. Nordgrenze des NO-Passats

1.—4.—17.—23. II. Vera Cruz—Habana—Vigo—Elbe

Termini, D., $\frac{1523}{957}$ R-T., G. Müller D. 13026.

1910. 9. I.—23. II. Reisen im westl. Mittelmeer

Digitized by Google

Togo, D., $\frac{3184}{2050}$ R-T., C. Hoff D. 13027.
1909. 15.—25. XI.—10.—30. XII. Elbe—Teneriffa—Lome—Mossamedes
23. XI. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. XII. 8 N. 15 W. Südgrenze des NO-Passats

30. XII.—1910. 7.—13.—22. II. Mossamedes—Monrovia—Las Palmas—Elbe
1910. 10. II. 14 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
16. II. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. II. 43 N. 9 W. SSW10(11)$\downarrow$, W9(11)$\uparrow$, W9(10)$\uparrow$ (28^h) 740 mm 19. 8^h a.

Radames, D., $\frac{4756}{3032}$ R-T., D. Reimers D. 13028.
1909. 28. V.—25. VII.—30. VIII.—12. X. Elbe—P^{ta} Arenas M.—Callao—Seattle
21. VI. 31 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. VI. 22 N. 19 W. Südgrenze des NO-Passats
28. VI. 7 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. VII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
28. VII. 53 S. 75 W. WNW 8(12)$\uparrow$ (8^h) 747 mm An. 8^h p.
30. VII. 51 S. 77 W. NW9(11) (12^h)$\downarrow$ 750 mm An. 4^h p.
11. X. 38 N. 122 W. Nordgrenze der NW-Winde

27. X.—4. XII.—1910. 12. I.—20. II. Puget Sound—Callao—P^{ta} Arenas M.—Nordsee
6. XI. 24 N. 111 W. Südgrenze der NW-Winde
2. XII. 6 S. 82 W. Nordgrenze des SO-Passats
1910. 24. I. 24 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
1. II. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. II. 1 N. 31 W. Versetzung S 86° W 39 Sm bei Mallung 1
2. II. 2 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
15. II. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rio Negro, D., $\frac{4556}{2879}$ R-T., H. Meyer D. 13029.
1909. 28. XII.—1910. 8.—18.—26. I. Elbe—Madeira—Para—Manaos
1910. 7. I. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

1.—4.—18.—25. II. Manaos—Para—Lissabon—Elbe
6. II. 4 N. 44 W. Versetzung N 66° W 32 Sm bei NO 3
16. II. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

König Friedrich August, D., $\frac{9462}{5590}$ R-T., G. Bachmann D. 13030.
1910. 6.—9.—22.—25. I. Elbe—Coruña—Rio de Janeiro—La Plata
11. I. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. I. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
23. I. 26 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats

4.—7.—19.—24. II. La Plata—Rio de Janeiro—Lissabon—Elbe
9. II. 14 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
11. II. 2 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. II. 1 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
17. II. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bolivia, D., $\frac{2946}{1704}$ R.-T., B. Selmer D. 13031.
1909. 30. XI.—8.—19. XII. Schelde—Ponta Delgada—S^t Thomas
2. XII. 47 N. 10 W. NW9(11)$\uparrow$ (8^h) 747 mm 3. 4^h a.
18. XII. 20 N. 61 W. Nordgrenze des NO-Passats

3.—19.—24. II. S^t Thomas—Havre—Elbe
16. II. 49 N. 12 W. SSW10(11)$\uparrow$, WSW10(11)$\uparrow$ (12^h) 744 mm 17. 4^ha.

Neckar, D., [illegible] R-T., A. Trane D. 13032.
1910. 20. I.—1.; 10.—23. II. Weser—New York; Baltimore—Weser
29. I. 42.4N. 45.1W. Wasserwärme 16.1°C., desgl. in 42.2N. 46.3W. 7.0°C.

Digitized by Google

1910. 13. II. 38.9N. 63.1W. Wasserwärme 9.6°C., desgl. in 39.0N. 62.1 W. 18.6°C.
16. II. 45 N. 35 W. WNW11↓, WNW10(11)↓ (16h) 749 mm 12h p.
20. II. 50 N. 10 W. SW10↑, W11(12)↑, W9(10)↑ (20h) 723 mm 8h a.

Plauen, D., $\frac{4210}{2632}$ R-T., H. Martin D. 13033.
1909. 12. IX.—12. X.—12.—22. XI. Elbe—Suez—Melbourne—Nouméa
23. X. 8 N. 73 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
29. X. 6 S. 90 O. Südgrenze des W-Monsuns
30. X. 8 S. 91 O. Nordgrenze des SO-Passats
5. XI. 28 S. 109 O. Südgrenze des SO-Passats

10.—28. XII.—1910. 2.—24. II. Nouméa—Port Adelaide—Suez—Elbe
1910. 6. I. 25 S. 106 O. Südgrenze des SO-Passats
9. I. 12 S. 95 O. Nordgrenze des SO-Passats
11. I. 6 S. 90 O. Südgrenze des NW-Monsuns
14. I. 3 N. 82 O. Nordgrenze des NW-Monsuns, NO-Monsun
27. I. 13 N. 52 O. Westgrenze des NO-Monsuns

Memphis, D., $\frac{3815}{2450}$ R-T., W. Walther D. 13034.
1909. 13. VIII.—6.—20. IX. Cadiz—Bahia Blanca—Pta Arenas M.
14. VIII. 34 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. VIII. 17 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VIII. 13 N. 23 W. SW-Monsun bis 24. VIII. in 2 N. 27 W.
22. VIII. 8 N. 26 W. Versetzung S 88°O 30 Sm bei W 4
23. VIII. 4 N. 27 W. Versetzung N 81°O 37 Sm bei SW 4
24. VIII. 2 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. VIII. 23 S. 41 W. Passatstörung
2. IX. 31 S. 48 W. Südgrenze der SO-Winde

2.—13. XII.—1910. 14. I.—26. II. Corinto—Arica—Pta Arenas M.—Elbe
5. XII. 5 N. 86 W. SW-Winde bis 8. XII. in 5 S. 81 W
9. XII. 9 S. 80 W. Nordgrenze des SO-Passats
1910. 26. I. 27 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats
3. II. 2 S. 32 W. Versetzung N 86°W 30 Sm bei SO 2
4. II. 2 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. II. 0 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
4. II. 1 N. 31 W. Versetzung S 67°W 34 Sm bei NNO 2
16. II. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Paro, D., $\frac{1143}{720}$ R-T., A. Hülsebusch D. 13035.
1910. 24. I.—3.—11.—26. II. Elbe—Oporto—Portimão—Elbe

Antares, D., $\frac{2942}{1888}$ R-T., C. Peterßen D. 13036.
1909. 23. XII.—1910. 5. I.; 6.—17. II. Schelde—Malta; Alexandrien—38 N. 9W.

Prinzessin, D., $\frac{6387}{3697}$ R-T., A. Stahl D. 13037.
1909. 10.—20. XII.—1910. 3.—6. I. Weser—Las Palmas—Swakopmund—Kapstadt
22. XII. 20 N. 18 W. NO-Passat bis 23. XII. in 14 N. 18 W.
26. XII. 1 N. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats
1910. 2. I. 20 S. 11 O. Südgrenze des SO-Passats

7.—24. I.—11.—28. II. Kapstadt—Beira—Suez—Elbe
1. II. 5 S. 40 O. Südgrenze des NO-Monsuns
7. II. 12 N. 44 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Arcadia, D., $\frac{5454}{3412}$ R-T., Chr. Kraeft D. 13038.
1910. 9.—27. I.; 8.—24. II. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
20. II. 49 N. 15 W. W10(12)↑, WN10(11)↑ (14h) 727 mm 4h a.

Bethania, D., $\frac{7548}{4848}$ R-T., H. Meyerdiercks D. 13039.
1910. 15.—29. I.; 13.—26. II. Elbe—Boston; Baltimore—Nordsee
25. I. 42.1N. 49.3W. Wasserwärme 14.9°C., desgl. in 42.0N. 50.4W. 1.7°C.

Digitized by Google

1910. 26. I. 42.4 N. 51.2 W. Wasserwärme 1.9°C., desgl. in 42.4 N. 52.3 W. 14.1°C.
27. I. 42.4 N. 57.6 W. Wasserwärme 16.1°C., desgl. in 42.4 N. 58.6 W. 5.4°C.
15. II. 39 N. 63 W. Versetzung N 84° O 41 Sm bei NW 5

Genua, D., $\frac{1404}{882}$ R-T., W. Wiegand D. 13040.
1910. 12. I.—28. II. Reisen im westl. Mittelmeer
16. II. 38 N. 10 O. WNW 11(12)↑, NNW 9(10)↑ (16^h) 748 mm 4^h p.

Excelsior, D., $\frac{3710}{2361}$ R-T., A. Courtin D. 13041.
1910. 25. I.—9.—26. II. Amsterdam—New York—Schelde
1. II. 49 N. 34 W. Versetzung N 85° O 36 Sm bei W 7

August Korff, D., $\frac{4055}{2602}$ R-T., B. Wischhausen D. 13042.
1909. 3.—26. XII.—1910. 10. I. Manchester—Philadelphia—Liverpool
30. XII. 43 N. 58 W. SW 10↓, WSW 11↑ (12^h) 717 mm An. 8^h p.
1910. 3. I. 48 N. 39 W. SSW 10↓, SSW 11↓, WSW 9(10) (16^h) 750 mm An. 8^h p.
5. I. 50 N. 31 W. WSW 10 (11)↑, SSW 10↑, (20^h) 747 mm An. 4^h a.

Durendart, D., $\frac{3844}{2459}$ R-T., G. Rörden D. 13043.
1909. 11. XII.—1910. 9.—27. I.—1. II. Weser—Habana—Cienfuegos—Galveston
23. XII. 38 N. 22 W. WNW 10 (11)↑, WNW 11↑, WNW 10↑, (16^h) 750 mm 4^h p.
1910. 5. I. 27 N. 66 W. Nordgrenze des NO-Passats
3.—10. II.—1. III. Galveston—Norfolk—Weser
7. II. 28 N. 80 W. Versetzung N 10° W 56 Sm bei O 5
8. II. 32 N. 78 W. Versetzung N 38° O 66 Sm bei S 5
14. II. 40 N. 61 W. Versetzung N 83° O 42 Sm bei NW 6
14. II. 39.5 N. 61.8 W. Wasserwärme 7.2°C., desgl. in 39.6 N. 61.2 W. 18.0°C.
15. II. 40 N. 57 W. Versetzung N 82° O 43 Sm bei NW 6

Bonn, D., $\frac{3969}{2568}$ R-T., J. Jaburg D. 13044.
1909. 23.—27. XII.—1910. 10.—23. I. Schelde—Leixoes—Pernambuco—São Francisco
1910. 4. I. 16 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. I. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
14. I. 21 S. 40 W. Passatstörung
23. I. 26 S. 48 W. Südgrenze des SO-Passats
23.—24. I.—1.—27. II. São Francisco—Santos—Bahia—Weser
24. I. 24 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats
8. II. 1 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. II. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
16. II. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sieglinde, D., $\frac{3037}{1914}$ R-T., E. Breckenfelder D. 13045.
1909. 1.—9.—25. XII.—1910. 1. I. Elbe—Leixoes—Maceio—Desterro
17. XII. 16 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. XII. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
29. XII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
1910. 3.—5. I.—19.—27. II. Desterro—La Plata—Madeira—Elbe
4. II. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
9. II. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
18. II. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Roda, D., $\frac{7766}{4639}$ R-T., D. Petersen D. 13046.
1909. 27. X.—21.—28. XI.—21. XII. Elbe—La Plata—P^ta^ Arenas M.—Callao
6. XI. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. XI. 9 N. 24 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
18. XI. 22 S. 40 W. Südgrenze der SO-Passats

Digitized by Google

1909. 23. XII.—1910. 24.—30. I.—28. II. Callao—P^ta^ Arenas M.—La Plata—Elbe
1910. 8. II. 13 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
11. II. 0 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
21. II. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Energie, D., $\frac{2792}{1728}$ R-T., C. de Reese — D. 13047.
1910. 11.—16. I.—3.—24. II. Pillau—Tyne—Philadelphia—Elbe
10. II. 43 N. 53 W. Versetzung N 48° O 30 Sm bei SSW 7

Elsa Menzell, D., $\frac{4897}{3152}$ R-T., J. Birch — D. 13048.
1909. 9. X.—2. XI.; 1910. 6. I.—6. II. Schelde—La Plata; La Plata—Schelde
11. X. 39 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
19. X. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
20. X. 8 N. 27 W. SW-Monsun bis 21. X. in 3 N. 28 W.
21. X. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. X. 25 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
1910. 12. I. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
19. I. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
29. I. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Brisgavia, D., $\frac{6477}{4163}$ R-T., W. Schwinghammer — D. 13049.
1909. 5.—20. IX.—11. X.—10. XI. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
4. X. 7 N. 76 O. SW-Monsun bis 8. X. in 6 N. 90 O.
18. X. 12 N. 112 O. SW-Monsun bis 21. X. in 22 N. 114 O.
25. X. 22 N. 114 O. Südgrenze des NO-Monsuns
30. X. 30 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
13. XI.—1910. 18. I.—6. II.—3. III. Yokohama—Sabang—Suez—Elbe
1910. 9. I. 17 N. 112 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
23. I. 8 N. 73 O. Unterbrechung des NO-Monsuns
1. II. 13 N. 43 O. Westgrenze des NO-Monsuns

Eleonore Woermann, D., $\frac{4624}{2859}$ R-T., A. Triebe — D. 13050.
1910. 1.—23.—27.—31. I. Elbe—Conakry—Accra—Duala
16. I. 35 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
22. I. 9 N. 15 W. Südgrenze des NO-Passats
9.—17.—24. II.—4. III. Kribi—Monrovia—Las Palmas
19. II. 13 N. 17 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat
23. II. 27 N. 16 W. ONO8 (9), ONO7 (8) Bar. ?
27. II. 40 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Helios, D., $\frac{3477}{2211}$ R-T., G. Sluiter — D. 13051.
1910. 22.—24. I.—11.—24. II. Kopenhagen—Tyne—Philadelphia—46 N. 28 W.
7. II. 43 N. 58 W. WNW11↑, NW9 (10)↑, (8^h^) 736 mm An. 0^h^ p.
20. II. 41.9 N. 50.5 W. Wasserwärme 14.1° C., desgl. in 42.0 N. 49.8 W. 6.0° C.
22. II. 44 N. 38 W. WSW10 (11)↓, WSW11↓, WSW10↓, (12^h^) 762 mm An. 12^h^ p.

Albano, D., $\frac{3747}{2434}$ R-T., J. Kudenhold — D. 13052.
1910. 12.—29. I.; 14.—28. II. Elbe—New York—Philadelphia—Elbe
27. I. 41.1 N. 62.9 W. Wasserwärme 15.5° C., desgl. in 41.1 N. 63.7 W. 7.0° C.

Adlergrund, Feuerschiff, Jung — D. 13053.
1910. 1.—28. II. Auf der Station in 55 N. 14 O.

Sachsenwald, D., $\frac{3559}{2120}$ R-T., M. Mütterich — D. 13054.
1909. 21. XII.—1910. 8.—16.—25. I. Elbe—S^t^ Thomas—Colon—Livingstone
1910. 3. I. 30 N. 45 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1910. 29. I.—1.—11. II.—1. III. Livingstone—Colon—St Thomas—Weser
1. II. 18 N. 65 W. ONO8↑, (4h) 767 mm 8h a.
15. II. 27 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats

König Albert, D., $\frac{10643}{6590}$ R-T., H. Feyen D. 13055.
1910. 20. I.—2.; 12.—26. II. Genua—New York; New York—Genua.

Main, D., $\frac{10058}{6352}$ R-T., J. Jantzen D. 13056.
1910. 31. I.—16.; 20. II.—3. III. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
9. II. 43.5 N. 47.4 W. Wasserwärme 13.1°C., desgl. in 43.5 N. 48.4 W. 4.0°C.
21. II. 37.9 N. 69.0 W. Wasserwärme 20.5°C., desgl. in 38.0 N. 67.7 W. 11.1°C.
23. II. 40.8 N. 50.7 W. Wasserwärme 15.3°C., desgl. in 40.9 N. 49.6 W. 2.3°C.
24. II. 40.9 N. 49.6 W. Wasserwärme 2.3°C., desgl. in 41.1 N. 48.4 W. 14.4°C.

Frankfurt, D., $\frac{7431}{4730}$ R-T., A. Koenemann D. 13057.
1910. 13.—28. I.; 12. II.—2. III. Weser—Baltimore—Galveston—Weser
23. I. 42.5 N. 48.6 W. Wasserwärme 14.8°C., desgl. in 42.4 N. 49.7 W. 2.2°C.
24. I. 42.3 N. 50.8 W. Wasserwärme 7.0°C., desgl. in 42.1 N. 51.9 W. 15.0°C.
1. II. 34.5 N. 75.4 W. Wasserwärme 10.5°C., desgl. in 33.7 N. 75.6 W. 19.8°C.
16. II. 30 N. 77 W. Nordgrenze des NO-Passats

Lili Woermann, D., $\frac{2281}{1435}$ R-T., C. Oesterreich D. 13058.
1909. 20.—29. XII.—1910. 8.—13. I. Elbe—Las Palmas—Accra—Lagos
30. XII. 25 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
1910. 4. I. 8 N. 14 W. Südgrenze des NO-Passats

15. I.—9.—13. II.—3. III. Lagos—Accra—Monrovia—Elbe
17. II. 18 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
21. II. 29 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Babylon, D., $\frac{2489}{1586}$ R-T., H. Holst D. 13059.
1909. 19. XII.—1910. 1.—10.—29. I. Elbe—Oran—Triest—Smyrna

1.—5.—17. II.—3. III. Smyrna—Saloniki—Algier—Elbe
16. II. 37 N. 6 O. W10 (11)↑, WNW10 (11)↑, N8↑, (12h) 754 mm 0h p.

Derfflinger, D., $\frac{9060}{5241}$ R-T., G. Meiners D. 13060.
1909. 17. XI.—7.—23. XII.—1910. 9. I. Weser—Suez—Penang—Yokohama
11. XII. 12 N. 44 O. Westgrenze des NO-Monsuns
1910. 2. I. 30 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

15. I.—1.—16. II.— 6. III. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
23. I. 29 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
7. II. 8 N. 75 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Thekla Bohlen, D., $\frac{2230}{1416}$ R-T., A. Franzelius D. 13061.
1909. 23. XII.—1910. 1.—8.—14. I. Maas—Las Palmas—Monrovia—Kwitta

1910. 11.—15.—24. II.—6. III. Lome—Monrovia—Las Palmas—Elbe
17. II. 11 N. 17 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
20. II. 19 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
23. II. 27 N. 16 W. NO8↑, NO9↓, (32h) 769 mm 4h a.
27. II. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bastia, D., $\frac{1527}{959}$ R-T., H. Matzen D. 13062.
1910. 7. I.—5. III. Reisen im westlichen Mittelmeer
11. I. 48 N. 6 W. SW10 (11)↓, WNW10 (11)↑, NW10↑, (28h) 762 mm An. 8h p.
23. I. 41 N. 10 O. WNW11↑, N10 (11)↑, N10↓, (14h) 747 mm An. 4h a.

George Washington, D., $\frac{25570}{13348}$ R-T., P. Wettin D. 13063.
1910. 8.—18.; 24. II.—5. III. Weser—New York; New York—Weser
12. II. 47 N. 30 W. SSW10↓, NW11↑, NW9 (11)↑, (16h) 753 mm 4h p.

Digitized by Google

1910. 13. II. 46 N. 37 W. SW11↓, WSW9↑, (16^h) 753 mm 14. 4^h a.
16. II. 41.2 N. 58.5 W. Wasserwärme 12.7°C., desgl. in 41.1 N. 60.0 W. 3.4°C.
27. II. 41.0 N. 48.5 W. Wasserwärme 0.4°C., desgl. in 41.1 N. 47.0 W. 13.2°C.

Lothringen, D., $\frac{5008}{3197}$ R-T., R. Dirks D. 13064.
1909. 16. IX.—19. X.—9. XI.—5. XII. Weser—Durban—Fremantle—Brisbane
26. IX. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. IX. 23 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
4. X. 1 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. X. 33 S. 17 O. Südgrenze des SO-Passats
29. X. 37 S. 65 O. Bis 4. XI. in 37 S. 96 O.

10. XII.—1910. 24. I.—8.—18. II. Brisbane—Colombo—Suez—Algier
1910. 12. I. 27 S. 107 O. Südgrenze des SO-Passats
17. I. 12 S. 93 O. Nordgrenze des SO-Passats, W-Monsun
20. I. 3 S. 86 O. Nordgrenze des W-Monsuns
22. I. 1 S. 83 O. Südgrenze des NO-Monsuns
27. I. 8 N. 74 O. Unterbrechung des NO-Monsuns
3. II. 12 N. 44 O. Westgrenze des NO-Monsuns
16. II. 38 N. 8 O. WSW10↑, NW11↑, NW8↑, (20^h) 752 mm 0^h p.

Pisa, D., $\frac{4959}{3245}$ R-T., J. Fendt D. 13065.
1910. 20. I.—5.; 16. II.—2. III. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
24. I. 49 N. 15 W. NW8 (11)↑, NNW9 (11)↑, NNW9 (10)↓,
(20^h) 754 mm An. 8^h a.
31. I. 44.3 N. 47.6 W. Wasserwärme 14.3°C., desgl. in 44.1 N. 48.5 W. 5.7°C.
3. II. 42.1 N. 60.2 W. Wasserwärme 4.7°C., desgl. in 42.0 N. 61.2 W. 13.8°C.
24. II. 47 N. 32 W. WSW8 (10)↑, WNW11 (12)↑, W8 (11)↓,
(16^h) 756 mm An. 4^h a.

Paula Blumberg, D., $\frac{1830}{1002}$ R-T., P. Paulsen D. 13066.
1909. 27. XI.—1910. 13. I.; 4.—12. II. Elbe—Jacksonville; Newport
News—40 N. 48 W.
2. XII. 49 N. 5 W. WSW10↓, W11↑, W(10)↑, (20^h) 737 mm An. 10^h a.
1910. 10. I. 30 N. 72 W. Nordgrenze des NO-Passats

Trifels, D., $\frac{4714}{3026}$ R-T., C. Vollers D. 13067.
1909. 21. IX.—1.—19.—25. X. Falmouth—Suez—Madras—Calcutta
14. X. 8 N. 74 O. Westgrenze des SW-Monsuns

10.—15. XI.—2.—28. XII. Calcutta—Colombo—Suez—Boston
12. XI. 12 N. 84 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
13. XI. 7 N. 81 O. Versetzung S 5 W 63 Sm bei W 4
21. XI. 8 N. 73 O. Westgrenze des SW-Monsuns
22. XI. 9 N. 71 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
25. XI. 13 N. 52 O. Westgrenze des NO-Monsuns
19. XII. 39 N. 36 W. WSW10↓, W10 (11)↑, (24^h) 730 mm An. 12^h p.
23. XII. 41 N. 50 W. Versetzung S 69° O 34 Sm bei SW 6

Numantia, D., $\frac{4385}{2864}$ R-T., H. Meggersee D. 13068.
1909. 11. XII.—1910. 8.—21.—30. I. Schelde—Progreso—Tampico—
Port Arthur
1910. 1. I. 28 N. 64 W. Nordgrenze des NO-Passats

11.—18. II.—6. III. Galveston—Norfolk—Nordsee
16. II. 31 N. 78 W. Nordgrenze des NO-Passats

Navarra, D., $\frac{5779}{3875}$ R-T., C. Steffan D. 13069.
1909. 15.—24. XII.—1910. 8.—30. I. Elbe—Leixoes—Pernambuco—Santos
29. XII. 29 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
1910. 5. I. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1910. 5. I. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. I. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

11.—12. II.—7. III. Santos—Rio de Janeiro—Elbe
13. II. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
19. II. 1 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. II. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
2. III. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Haardt, D., 2918/1858 R-T., R. Hotopf D. 13070.
1908. 25. XII.—1909.—9. II.—5.—25. III. Elbe—Charleston S. C.—Cienfuegos—New York
1909. 28. II. 29 N. 77 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. III. 32 N. 77 W. Versetzung N 38° O 30 Sm bei NO 4
23. III. 34 N. 76 W. Versetzung N 39° O 70 Sm bei N 2

3.—15. IV.—15. V. New York—Santiago de Cuba—New York
10. IV. 32 N. 74 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prometheus, D., 9448/4172 R-T., P. Tholen D. 13071.
1910. 19. I.—4.; 12. II.—1. III. Maas—New York; New York—Weser

Corrientes, D., 3729/2408 R-T., A. Scharfe D. 13072.
1909. 9.—28. X.—5. XI. New York—Cabedello—Rio de Janeiro
14. X. 25 N. 65 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. X. 7 N. 47 W. Versetzung S 54° O 36 Sm bei SO 3
22. X. 5 N. 45 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
23. X. 2 N. 42 W. Versetzung N 61° W 33 Sm bei SO 4
24. X. 0 N. 40 W. Versetzung S 85° W 34 Sm bei OSO 5

13.—16. XI.—18.—28. XII. Santos—Rio Grande—Barbados—New York
25. XI. 30 S. 49 W. Südgrenze des SO-Passats
11. XII. 3 S. 38 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. XII. 1 S. 42 W. Versetzung N 58° W 34 Sm bei O 1
13. XII. 1 N. 46 W. Versetzung N 62° W 39 Sm bei Windstille
14. XII. 4 N. 49 W. Versetzung N 43° W 48 Sm bei Windstille
15. XII. 7 N. 53 W. Südgrenze des NO-Passats
20. XII. 20 N. 63 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. XII. 35 N. 72 W. SW 9(10)↓, W 12↑, NW 10(12)↑ (32h) 739 mm 8h a.
27. XII. 37.0 N. 73.1 W. Wasserwärme 19.2° C., desgl. in 37.7 N. 73.3 W. 10.0° C.

Pennsylvania, D., 13333/8527 R-T., C. Ruß D. 13073.
1910. 3.—18.; 24. II.—8. III. Elbe—New York; New York—Elbe
13. II. 42.7 N. 48.2 W. Wasserwärme 13.8° C., desgl. in 42.7 N. 49.2 W. 3.8° C.

Virginia, D., 2552/1594 R-T., A. Perlett D. 13074.
1910. 4.—21.—24.—26. I. Elbe—St Thomas—Trinidad—La Guayra
14. I. 33 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats

31. I.—2.—13. II.—1. III. La Guayra—Curaçao—St Thomas—Havre
19. II. 30 N. 47 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cap Roca, D., 5786/3696 R-T., J. Kröger D. 13075.
1910. 9.—13.—26. I.—4. II. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos
13. I. 39 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
22. I. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

9.—10.—14. II.—8. III. Santos—Rio de Janeiro—Bahia—Elbe
19. II. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. II. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
2. III. 38 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Neapel, D., 1710/1081 R-T., B. Niemann D. 13076.
1910. 13. I.—9. III. Reisen im westl. Mittelmeer

Digitized by Google

Gotha, D., $\frac{6653}{4235}$ R-T., B. Sack — D. 13077.

1909. 11. XII.—1910. 11. I.; 4. II.—6. III. Weser—La Plata; La Plata—Weser

25. XII. 33 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

31. XII. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

1910. 2. I. 1 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats

8. I. 27 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats

14. II. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats

16. II. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

25. II. 35 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Aragonia, D., $\frac{5124}{3228}$ R-T., C. Meyer — D. 13078.

1910. 10.—28. II.—5. III. New York—Malta—Port Said

15. II. 42.0 N. 49.6 W. Wasserwärme 12.2°C., desgl. in 42.0 N. 48.9 W. 2.5°C.

15. II. 42.0 N. 47.9 W. Wasserwärme 2.3°C., desgl. in 42.0 N. 47.0 W. 13.6°C.

Tübingen, D., $\frac{5586}{3600}$ R-T., J. Nauß — D. 13079.

1909. 1. XII.—1910. 4. I.; 2. II.—8. III. Weser—La Plata; La Plata—Weser

18. XII. 22 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats

23. XII. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

29. XII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

1910. 9. II. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

13. II. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats

14. II. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

27. II. 38 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Heimburg, D., $\frac{4196}{2874}$ R-T., J. Ummen — D. 13080.

1909. 10. XI.—30. XII.; 1910. 7. II.—6. III. Schelde—La Plata; La Plata—Nordsee

1. XII. 49 N. 6 W. W8(10)↓, W10(12)↓, W10(11)↑ (16h) 751 mm An. 4h p.

2. XII. 49 N. 7 W. W9(11)↓, W11(12)↓, NW10(11)↑ (24h) 739 mm An. 12h p.

5. XII. 47 N. 8 W. WNW10(11)↓, W10↑, W10(11)↑ (20h) 746 mm An. 4h p.

6. XII. 46 N. 9 W. W10 (11)↑, NW10↑ (16h) 753 mm An. 4h p.

9. XII. 38 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

18. XII. 1 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

26. XII. 26 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats

1910. 12. II. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

16. II. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

18. II. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

22. II. 16 N. 24 W. NO7 (8)↓, NO8(10)↑ (8h) 762 mm An. 4h p.

24. II. 21 N. 23 W. NO7(8)↓, NO8↓, NO7(8)↑ (48h) 763 mm An. 23. 4h p.

1. III. 39 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

Brilliant, D., $\frac{3189}{2011}$ R-T., F. Heuer — D. 13081.

1910. 20.—28. I.—15. II.—10. III. Alexandrien—Algier—Philadelphia—Oder

1. II. 34 N. 14 W. NO-Winde bis 4. II. in 33 N. 30 W.

14. II. 38.1 N. 72.5 W. Wasserwärme 5.0°C., desgl. in 38.3 N. 73.2 W. 13.9°C.

14. II. 38.3 N. 73.2 W. Wasserwärme 13.9°C., desgl. in 38.4 N. 73.9 W. 5.6°C.

21. II. 39.9 N. 61.3 W. Wasserwärme 12.2°C., desgl. in 40.0 N. 60.6 W. 20.6°C.

Scandia, D., $\frac{4596}{2856}$ R-T., W. v. Döhren — D. 13082.

1909. 31. X.—12. XI.—4.—29. XII. Schelde—Suez—Penang—Yokohama

19. XI. 12 N. 43 O. Westgrenze des NO-Monsuns

26. XI. 8 N. 71 O. Monsunstörung bis 28. XI. in 6 N. 77 O.

30. XI. 6 N. 89 O. Monsunstörung

10. XII. 10 N. 112 O. Monsunstörung

19. XII. 31 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Digitized by Google

1910. 1.—29. I.—18. II.—11. III. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
16. I. 28 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
28. I. 3 N. 101 O. Monsunstörung
31. I. 6 N. 91 O. Versetzung N 56° O 32 Sm bei NO 5
6. II. 9 N. 71 O. Monsunstörung
13. II. 13 N. 44 O. Westgrenze des NO-Monsuns

Cap Blanco, D., $\frac{7523}{4533}$ R-T., J. Feldmann D. 13083.
1910. 15.—20. I.—3.—7. II. Elbe—Vigo—Rio de Janeiro—La Plata
22. I. 37 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. I. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
28. I. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. I. 2 S. 32 W. Versetzung S 82° W 37 Sm bei SO 3
1. II. 14 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
16.—19. II.—6.—10. III. La Plata—Rio de Janeiro—Vigo—Elbe
17. II. 28 S. 48 W. Südgrenze des SO-Passats
24. II. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. II. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
2. III. 27 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Graf Waldersee, D., $\frac{13193}{8375}$ R-T., P. Fröhlich D. 13084.
1910. 5.—20.; 26. II.—10. III. Elbe—New York; New York—Elbe
15. II. 42.5N. 48.1W. Wasserwärme 13.0°C., desgl. in 42.5N. 49.0W. 3.0°C.

Lissabon, D., $\frac{2721}{1711}$ R-T., H. Staack D. 13085.
1910. 1. I.—11. III. Reisen im westl. Mittelmeer
12. I. 51 N. 6 W. WNW10(11)↑, NW11↑, NNW10↑ (16^h) 754 mm An. 8^h a.
21. I. 43 N. 6 O. NNW10↓, NNW11↓, NW10↓ (12^h) 745 mm An. 22. 4^h a.
4. III. 36 N. 7 W. OSO10(11)↓, SO11↑, W7↑ (12^h) 751 mm An. 4^h a.

Purelight, D., $\frac{4489}{2723}$ R-T., E. Janßen D. 13086.
1910. 7.—20. II.—10. III. Cap Wrath—Philadelphia—Elbe
10. II. 56 N. 27 W. W11(12)↑, WNW12↑, W10(11)↓ (20^h) 748 mm An. 8^h a.
12. II. 51 N. 38 W. NW11↑, NW11(12)↑, WNW10(11) (24^h) 751 mm An. 0^h p.
2. III. 47.1N. 41.7W. Wasserwärme 1.5°C., desgl. in 47.3N. 40.9W. 11.5°C.

Phoebus, D., $\frac{6268}{3635}$ R-T., B. Schierhorst D. 13087.
1910. 7—26. I.; 3.—17. II. Maas—New York; New York—Maas
16. I. 49 N. 30 W. Versetzung S 77° O 30 Sm bei W 6

Byzanz, D., $\frac{1799}{1151}$ R-T., L. Müller D. 13088.
1909. 25. XII.—1910. 11.—15.—21. I. Elbe—Tunis—Catania—Triest
1910. 26. I.—15.—21. II.—12. III. Triest—Patras—Malta—Elbe

Alexandra Woermann, D., $\frac{3757}{2352}$ R-T., H. v. Hutten D. 13089.
1909. 26. XII.—1910. 8.—13.—16. I. Elbe—Monrovia—Lome—Fernando Po
29. XII. 44 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde
1910. 3. I. 28 N. 15 W. Passatstörung bis 4. I. in 21 N. 17 W.
8. I. 7 N. 13 W. Südgrenze des NO-Passats
24.—27. II.—4.—12. III. Fernando Po—Conakry—Las Palmas—Elbe

Kronprinz, D., $\frac{5951}{3354}$ R-T., F. Pohlenz D. 13090.
1909. 19. XII.—1910. 8.—28. I.—14. II. Elbe—Suez—Beira—Kapstadt
1910. 12. I. 13 N. 43 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
15. I. 10 N. 50 O. Versetzung S 24° W 34 Sm bei NO 5
16. I. 5 N. 48 O. Versetzung S 25° W 48 Sm bei NNO 4

Digitized by Google

1910. 17. I. 0 N. 43 O. Versetzung S 51° W 97 Sm bei NO 4
25. II. 10 S. 41 O. Südgrenze des NO-Monsuns
26. II. 14 S. 39 O. Nordgrenze des SO-Passats

15.—18. II.—13. III. Kapstadt—Swakopmund—Elbe
27. II. 10 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
5. III. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Goldenfels, D., $\frac{3457}{2206}$ R-T., F. Hüpers D. 13091.
1909. 4.—24. XII.—1910. 12.—17. I. Nordsee—Suez—Madras—Calcutta
30. XII. 13 N. 44 O. Westgrenze des NO-Monsuns
1910. 15. I. 16 N. 83 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

5.—24. II.—2.—13. III. Calcutta—Suez—Malta—Elbe
7. II. 15 N. 86 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
9. II. 7 N. 81 O. Monsunstörung bis 11. II. in 7 N. 77 O.
11. II. 8 N. 74 O. Monsunstörung
17. II. 12 N. 50 O. Westgrenze des NO-Monsuns

Elkab, D., $\frac{6118}{3916}$ R-T., E. Krause D. 13092.
1909. 14. XI.—7.—12. XII.—1910. 4. I. Schelde—La Plata—Pta Arenas M.—Callao
21. XI. 25 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. XI. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
26. XI. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. XI. 11 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats

1910. 6. I.—6.—13. II.—12. III. Callao—Pta Arenas M.—La Plata—Elbe
18. II. 26 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats
24. II. 2 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. II. 1 S. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
3. III. 21 N. 19 W. Passatstörung bis 4. III. in 26 N. 17 W.
6. III. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Tijuca, D., $\frac{4801}{3066}$ R-T., B. Birch D. 13093.
1909. 28. XII.—1910. 11.—22. I.—10. II. Elbe—Madeira—Pernambuco—Santos
1910. 10. I. 38 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. I. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
20. I. 2 S. 32 W. Versetzung S 83° W 31 Sm bei SO 3
26. I. 21 S. 40 W. Passatstörung

14.—20. II.—7.—12. III. Santos—Bahia—Lissabon—Weser
24. II. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. II. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
3. III. 24 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Asuncion, D., $\frac{4863}{3018}$ R-T., J. Ihnen D. 13094.
1909. 16. XII.—1910. 15. I.; 13. II.—13. III. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
26. XII. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
1910. 2. I. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
2. I. 7 N. 29 W. Versetzung N 40° O 30 Sm bei SSO 2
3. I. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. I. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
18. II. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
24. II. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
5. III. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Macedonia, D., $\frac{4312}{2772}$ R-T., W. Hauer D. 13095.
1909. 7. XII.—1910. 5. I.; 4. II.—9. III. Elbe—La Plata; La Plata—Kanal
20. XII. 20 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. XII. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
30. XII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1910. 12. II. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
19. II. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
2. III. 28 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Nicomedia, D., $\frac{4384}{2803}$ R-T., H. Molchin D. 13096.
1909. 31. XII.—1910.—24. I.—23. II.—13. III. Elbe—Mississippi—Norfolk—Elbe
1910. 17. I. 28 N. 67 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. II. 26 N. 81 W. Versetzung N 35° O 79 Sm bei OSO 3
21. II. 27 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. II. 38 N. 71 W. Versetzung N 65° O 69 Sm bei S 4
27. II. 38.0 N. 69.2 W. Wasserwärme 11.7° C., desgl. in 38.1 N. 68.5 W. 20.5° C.
27. II. 38.4 N. 67.2 W. Wasserwärme 19.9° C., desgl. in 38.5 N. 66.5 W. 10.2° C.
27. II. 39 N. 65 W. Versetzung N 76° O 38 Sm bei SW 5
28. II. 40 N. 60 W. Versetzung N 79° O 35 Sm bei W 7
4. III. 43 N. 41 W. Versetzung S 86° O 30 Sm bei WNW 7
6. III. 46 N. 31 W. WSW 9(10)↓, WSW 11(12)↑, WSW 10↑ (20h) 746 mm 8h p.

Bulgaria, D., $\frac{11077}{7091}$ R-T., L. Maaß D. 13097.
1910. 26. I.—11.; 27. II.—14. III. Elbe—Boston; Baltimore—Elbe
6. II. 42.2 N. 48.1 W. Wasserwärme 13.2° C., desgl. in 42.2 N. 49.0 W. 3.6° C.
1. III. 39 N. 67 W. Versetzung N 68° O 35 Sm bei SW 4

Kaiserin Auguste Victoria, D., $\frac{24581}{14847}$ R-T., H. Ruser D. 13098.
1910. 12.—22. II.; 5.—14. III. Elbe—New York; New York—Elbe
18. II. 45 N. 37 W. NW 8(11)↑, NW 9(12)↑ (12h) 745 mm 4h a.
7. III. 40.9 N. 59.6 W. Wasserwärme 16.1° C., desgl. in 40.9 N. 58.2 W. 7.5° C.

Attika, D., $\frac{1780}{1106}$ R-T., J. Egberts D. 13099.
1910. 16.—29. I.—2.—6. II. Schelde—Tripolis—Alexandrien—Jaffa
7.—18.—24. II.—8. III. Jaffa—Smyrna—Malta—Schelde

Tunis, D., $\frac{1583}{1117}$ R-T., O. Baudeck D. 13100.
1910. 23. I.—12. III. Reisen im westl. Mittelmeer
5. II. 42 N. 4 O. N 11↑, N 12↑, N 9(10)↑ (28h) 759 mm An. 4h a.

Köln, D., $\frac{7409}{4666}$ R-T., H. Mayer D. 13101.
1910. 3.—21.; 27. II.—10. III. Weser—Baltimore; Baltimore—Dover
15. II. 42.3 N. 48.7 W. Wasserwärme 14.9° C., desgl. in 42.2 N. 49.6 W. 5.4° C.
16. II. 42.1 N. 50.5 W. Wasserwärme 0.4° C., desgl. in 42.0 N. 51.4 W. 8.4° C.
18. II. 41.1 N. 63.5 W. Wasserwärme 12.9° C., desgl. in 41.0 N. 64.3 W. 4.9° C.

Cheruskia, D., $\frac{3254}{2093}$ R-T., O. Kreye D. 13102.
1909. 23. XI.—11.—23. XII.—1910. 3. I. Elbe—Suez—Djibouti—Buschehr
24. XII. 12 N. 44 O. Westgrenze des NO-Monsuns
27. XII. 17 N. 56 O. Versetzung S 48° W 37 Sm bei NNO 5
29. XII. 21 N. 60 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
1910. 3.—11. I.—2.—5. II. Buschehr—Basra—Cochin—Colombo
26. I. 22 N. 62 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
27. I. 19 N. 67 O. Versetzung N 66° W 30 Sm bei NO 3
28. I. 16 N. 71 O. Versetzung N 70° W 30 Sm bei N 3
7.—17.—23. II.—14. III. Colombo—Djibouti—Suez—Elbe
10. II. 9 N. 69 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
13. II. 12 N. 58 O. Westgrenze des NO-Monsuns

Sithonia, D., $\frac{5612}{3544}$ R-T., J. Brehmer D. 13103.
1909. 15.—30. X.—20. XI.—21. XII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
5. XI. 12 N. 43 O. Westgrenze des NO-Monsuns
7. XI. 12 N. 50 O. Monsunstörung

Digitized by Google

1909. 11. XI. 9 N. 69 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
14. XI. 7 N. 78 O. SW-Monsun bis 17. XI. in 6 N. 91 O.
15. XI. 6 N. 87 O. Versetzung S 89° O 31 Sm bei W 3
23. XI. 1 N. 104 O. Südgrenze des NO-Monsuns
11. XII. 31 N. 124 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

26. XII.—1910. 30. I.—19. II.—15. III. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
1910. 9. I. 35 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
18. I. 24 N. 119 O. NO 8 $\uparrow$ (12^h) 768 mm 4^h a.
26. I. 12 N. 109 O. NNO 8 (9) $\uparrow$, NNO 7 (8) $\uparrow$, (8^h) 762 mm 4^h a.
26. I. 8 N. 107 O. Versetzung S 62° W 31 Sm bei NO 5
14. II. 13 N. 44 O. Westgrenze des NO-Monsuns

Rhaetia, D., $\frac{4600}{4141}$ R-T., P. Muetzell D. 13104.

1910. 12.—19. I.—2. II.—15. III. Elbe—Leixoes—Para—Elbe
24. I. 33 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. I. 19 N. 31 W. Passatstörung
3. III. 25 N. 26 W. Nordgrenze des NO-Passats

Elisabeth, D., $\frac{2038}{1287}$ R-T., E. Jensen D. 13105.

1909. 8.—26. XII.—1910. 4.—9. I. Cardiff—Natal—Victoria—30 S. 49 W.
18. XII. 20 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. XII. 1 N. 32 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
1910. 8. I. 25 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats

Desterro, D., $\frac{2543}{1611}$ R-T., W. Suxdorf D. 13106.

1909. 10.—18.—27. XII.—1910. 9. I. New York—Barbados—Cabedello—Santos
12. XII. 34 N. 69 W. Nordgrenze der NW-Winde
24. XII. 3 N. 43 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
1910. 9. I. 24 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats

23. I.—3.—16.—22. II. Rio Grande—Victoria—Barbados—33 N. 72 W.
25. I. 25 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats
10. II. 1 S. 41 W. Versetzung W 41 Sm bei ONO 3
11. II. 1 N. 45 W. Versetzung N 78° W 44 Sm bei NO 4
12. II. 1 N. 46 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. II. 2 N. 47 W. Südgrenze des NO-Passats
12. II. 3 N. 49 W. Versetzung N 54° W 48 Sm bei NO 5
13. II. 6 N. 52 W. Versetzung N 70° W 60 Sm bei NO 5
14. II. 9 N. 56 W. Versetzung N 82° W 50 Sm bei NO 6
21. II. 28 N. 70 W. Nordgrenze des NO-Passats

Savoia, D., $\frac{2614}{1611}$ R-T., W. Krieger D. 13107.

1909. 8.—14.—26. VIII.—14. IX. Kanal—Las Palmas—Lome—Lüderitzbucht
12. VIII. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. VIII. 19 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
11. IX. 16 S. 11 O. S 8 $\uparrow$, S 7 (8) $\uparrow$, (12^h) 762 mm 4^h p.
12. IX. 18 S. 12 O. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

1910. 29. I.—7.—26. II.—14. III. Swakopmund—Lome—Sierra Leone—Elbe
28. II. 13 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
6. III. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Palermo, D., $\frac{1107}{686}$ R-T., H. Hauenstein D. 13108.

1910. 3. II.—15. III. Reisen im westl. Mittelmeer

Willkommen, D., $\frac{3140}{1999}$ R-T., R. Klemz D. 13109.

1910. 26.—27. I.—16. II.—13. III. Elbe—Tyne—Philadelphia—Oder
10. II. 42.4 N. 47.6 W. Wasserwärme 18.0° C., desgl. in 42.3 N. 48.4 W. 5.3° C.
11. II. 42.1 N. 49.8 W. Wasserwärme 5.3° C., desgl. in 42.1 N. 50.5 W. 14.9° C.

Digitized by Google

1910. 26. II. 43 N. 45 W. NW10(11)↑, NW11↑, NNW10(11)↑, (12h) 769 mm 8h p.
28. II. 47 N. 41 W. NW10(11)↓, W11↓, W10(11)↓, (12h) 760 mm 8h p.
1. III. 50 N. 35 W. Versetzung N 67° O 38 Sm bei NW 9.
2. III. 51 N. 31 W. NW10(11)↓, N11↑, N10↑, (24h) 740 mm 4h p.

Duisburg, D., $\frac{4496}{2857}$ R-T., A. Hauth D. 13110.
1909. 17. X.—17. XI.—12.—25. XII. Elbe—Kapstadt—Melbourne—Brisbane
26. X. 46 N. 7 W. WSW10(11)↓, W11↓, WSW10↓, (16h) 741 mm 8h p.
1. XI. 20 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. XI. 8 N. 15 W. Südgrenze des NO-Passats
5. XI. 3 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. XI. 23 S. 8 O. Passatstörung
17. XI. 33 S. 17 O. Südgrenze der SO-Winde
30. XI. 47 S. 75 O. Bis 6. XII. in 47 S. 114 O.
1910. 1. I.—13.—27. III.—17. III. Brisbane—Colombo—Suez—Elbe
1. II. 34 S. 115 O. Südgrenze des SO-Passats
2. II. 29 S. 113 O. SSO8↑, (20h) 760 mm 4h p.
6. II. 15 S. 97 O. Nordgrenze des SO-Passats
7. II. 12 S. 94 O. Südgrenze des W-Monsuns
8. II. 10 S. 93 O. NW7(9)↓, W9(11)↑, W8(9)↓, (16h) 753 mm 4h p.
9. II. 7 S. 91 O. W9↑, WNW9↓, WNW8(10)↓, (24h) 755 mm 4h p.
10. II. 4 S. 90 O. WNW8↑, (8h) 756 mm 4h a.
17. II. 8 N. 71 O. Nordgrenze des W-, Ostgrenze des NO-Monsuns
23. II. 14 N. 43 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
11. III. 49 N. 4 W. NO8↓, NO11↓, NO10↑, (16h) 755 mm 8h p.

Prinz Oskar, D., $\frac{6026}{3777}$ R-T., T. Brambeer D. 13111.
1910. 15. I.—5.—8.—12. II. Elbe—Habana—Vera Cruz—Tampico
16.—23. II.—16. III. Tampico—Habana—Santander—Elbe
25. II. 27 N. 79 W. N7(8)↑, NO8↑, (8h) 768 mm 8h p.
27. II. 30 N. 76 W. SO8(9)↑, OSO8↑, (12h) 772 mm 0h p.
27. II. 32 N. 72 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. III. 38 N. 57 W. Versetzung N 71° O 34 Sm bei W 5.

Standard, D., $\frac{2730}{1748}$ R-T., J. Siedenburg D. 13112.
1909. 14.—27. IX.—19.—27. X. Tyne—New York—Stockholm—Tyne
30. X.—13. XI.—8.—15. XII. Tyne—Philadelphia—Stockholm—Tyne
21. XI. 44.5 N. 57.8 W. Wasserwärme 7.9° C., desgl. in 44.7 N. 57.1 W. 16.8° C.
22. XI. 44.7 N. 57.1 W. Wasserwärme 16.8° C., desgl. in 45.0 N. 56.4 W. 8.1° C.
17. XII.—1910. 1.—28. I.—5. II. Tyne—Phyladelphia—Oder—Tyne
6.—23. II.—16. III. Tyne—New York—Elbe
1. III. 41.6 N. 60.4 W. Wasserwärme 16.0° C., desgl. in 41.8 N. 59.6 W. 7.0° C.
4. III. 44.7 N. 47.8 W. Wasserwärme 3.2° C., desgl. in 44.8 N. 47.1 W. 12.5° C.

Hansa, D., $\frac{2899}{1793}$ R-T., F. Segelken D. 13113.
1909. 30. XII.—1910. 14. I.—4. II.—16. III. Ems—Ancona—Odessa—Weser

Barbarossa, D., $\frac{10915}{6321}$ R-T., R. Meyer D. 13114.
1910. 3.—17.; 26. II.—13. III. Genua—New York; New York—Genua

Rhein, D., $\frac{10058}{6598}$ R-T., O. Gross D. 13115.
1910. 13.—28. II.; 5.—17. III. Weser—New York; New York—Weser
24. II. 43.4 N. 45.3 W. Wasserwärme 16.8° C., desgl. in 43.3 N. 46.1 W. 7.3° C.

Digitized by Google

Rhenania, D., $\frac{6414}{4042}$ R-T., J. Rüsch D. 13116.
1910. 4.—22. II.; 4.—17. III. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
5. III. 39.7 N. 68.9 W. Wasserwärme 6.7° C., desgl. in 39.9 N. 67.9 W. 16.1° C.
5. III. 39.9 N. 67.9 W. Wasserwärme 16.1° C., desgl. in 40.0 N. 66.9 W. 8.1° C.

Hohenstaufen, D., $\frac{6489}{4086}$ R-T., J. v. Holdt D. 13117.
1910. 20.—26. I.—8.—18. II. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos
29. I. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. II. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
5. II. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. II. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

23.—28. II.—14.—19. III. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
4. III. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
13. III. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Samos, D., $\frac{1922}{1219}$ R-T., J. Pieper D. 13118.
1910. 12.—24.—31. I.—4. II. Weser—Algier—Smyrna—Constantinopel

26. II.—2.—17. III. Smyrna—Malta—Elbe

Hector, D., $\frac{872}{527}$ R-T., F. Jülfs D. 13119.
1910. 13. II.—2.; 13.—20. III. Weser—Oporto; Lissabon—Weser

Westerwald, D., $\frac{3901}{2390}$ R-T., H. Hansen D. 13120.
1910. 7.—25.—30. I.—10. II. Elbe—St. Thomas—Savanilla—Livingstone
21. I. 27 N. 46 W. Nordgrenze des NO-Passats

12.—24.—28. II.—14. III. Livingstone—Curaçao—St. Thomas—Havre
4. III. 29 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats

Santa Elena, D., $\frac{7415}{4732}$ R-T., H. Hanssen D. 13121.
1909. 19. XI.—1910 2. I.; 21. II.—21. III. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
2. XII. 51 N. 2 O. SW12↓, SW11↑, WNW10(11)↓, (20h) 730 mm 4h a.
4. XII. 49 N. 3 W. WSW9(10)↓, SW11↓, WNW9↑, (20h) 731 mm 0h p.
18. XII. 19 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. XII. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
28. XII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
1910. 27. II. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
5. III. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
14. III. 35 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Santa Barbara, D., $\frac{3763}{2347}$ R-T., A. Recknagel D. 13122.
1909. 24. XI.—20. XII.—1910. 1. I. Elbe—Rio de Janeiro—Rio Grande
3. XII. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. XII. 5 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
12. XII. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. XII. 10 S. 35 W. Passatstörung bis 19. XII. in 19 S. 39 W.
31. XII. 30 S. 49 W. Südgrenze des SO-Passats

1910. 18.—19. I.; 13. II.—18. III. Rio Grande—La Plata; La Plata—Elbe
17. II. 27 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats
25. II. 1 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. II. 2 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
9. III. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Tilly Ruß, $\frac{2775}{1764}$ R-T., H. Korff D. 13123.
1909. 19. XII.—1910. 11.—19. I.—12. III. Elbe—Port Limon—Puerto Barrios—Kanal

1910. 1. I. 29 N. 49 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. I. 19 N. 67 W. Versetzung N 47° W 34 Sm bei ONO 4

Digitized by Google

1910. 9. I. 13 N. 78 W. Versetzung N 61° W 31 Sm bei ONO 4
19. II. 27 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. II. 38 N. 63 W. O9(10)↑, ONO11↑, ONO9↑, (12h) 751 mm An. 8h a.

Croatia, D., $\frac{1881}{1261}$ R-T., W. Schammert D. 13124.
1909. 30. XII.—1910. 16.—22. I.—3. II. Nordsee—St. Thomas—Habana—Manzanillo
1910. 6. I. 36 N. 31 W. Nordgrenze des NO-Passats
4.—22.—27. II.—20. III. Manzanillo—Trinidad—St. Thomas—Maas
11. II. 14 N. 69 W. Versetzung N 75° W 34 Sm bei NO 4
3. III. 28 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats

Devawongse, D., $\frac{1843}{1057}$ R-T., F. Rehwoldt D. 13125.
1909. 29. XI.—5.—26.—27. XII. Hongkong—Bangkok—Swatow—Hongkong
1. XII. 13 N. 110 O. Versetzung S 31° W 37 Sm bei NO 3
21. XII. 12 N. 110 O. ONO8↑, (12h) 761 mm An. 4h p.
1910. 2.—11.—17. I.—8. II. Hongkong—Singapore—Bangkog—Hongkong
1. II. 13 N. 111 O. N7(8)↑, NNO8↓, (20h) 763 mm 4h a.
4. II. 18 N. 114 O. NO7(8)↑, NO8↓, (12h) 764 mm 4h p.

Seydlitz, D., $\frac{7964}{4562}$ R-T., A. Ahlborn D. 13126.
1909. 26. XI.—12. XII.—1910. 4.—16. I. Weser—Suez—Fremantle—Sydney
17. XII. 12 N. 44 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
27. XII. 0 N. 86 O. Südgrenze des NO-Monsuns
28. XII. 7 S. 92 O. Nordgrenze des SO-Passats
1910. 3. I. 28 S. 112 O. Südgrenze des SO-Passats
29. I.—8. II.—2.—19. III. Sydney—Fremantle—Suez—Weser
9. II. 31 S. 116 O. Südgrenze der SO-Winde
14. II. 13 S. 97 O. Nordgrenze des SO-Passats
14. II. 12 S. 96 O. Südgrenze des W-Monsuns
16. II. 3 S. 87 O. Nordgrenze des W-Monsuns
22. II. 9 N. 68 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
26. II. 13 N. 43 O. Westgrenze des NO-Monsuns

Zieten, D., $\frac{8066}{4989}$ R-T., L. Franck D. 13127.
1910. 19. II.—5.; 10.—21. III. Weser—New York; New York—Weser
1. III. 42.3 N. 49.3 W. Wasserwärme 1.0° C., desgl. in 42.0 N. 50.4 W. 11.1° C.

Prinzess Irene, D., $\frac{10881}{6687}$ R-T., A. Harrassowitz D. 13128.
1910. 5.—17. II.—15.—18. III. Weser—New York—Algier—Genua

Dania, D., $\frac{3899}{2470}$ R-T., C. Bonath D. 13129.
1909. 19.—31. XII.—1910. 17.—30. I. Elbe—Malaga—Habana—Tampico
1910. 7. I. 35 N. 31 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. I. 32 N. 53 W. Passatstörung
15. I. 27 N. 73 W. Passatstörung
30. I.—13. II.—3.—23. III. Tampico—Port au Prince—St. Thomas—Elbe
4. II. 20 N. 96 W. N8(9)↓, NW10(11)↓, NW8(10)↓, (26h) 768 mm 4h a.
7. III. 27 N. 55 W. Nordgrenze des NO-Passats

Salamanca, D., $\frac{5970}{3813}$ R-T., R. Rörden D. 13130.
1910. 9. I.—3.; 27. II.—23. III. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
16. I. 37 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. I. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
25. I. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. I. 26 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats
1. III. 29 S. 47 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1910. 9. III. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. III. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
15. III. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

President Lincoln, D., $\frac{18074}{11223}$ R-T., P. Hahn D. 13131.
1910. 19. II.—4.; 12.—23. III. Elbe—New York; New York—Elbe
1. III. 43.2 N. 47.0 W. Wasserwärme 11.7° C., desgl. in 43.0 N. 48.1 W. 3.1° C.
13. III. 40.1 N. 68.7 W. Wasserwärme 9.2° C., desgl. in 40.0 N. 67.6 W. 17.3° C.
13. III. 40.0 N. 67.6 W. Wasserwärme 17.3° C., desgl. in 40.0 N. 66.5 W. 8.8° C.
13. III. 40 N. 64 W. Versetzung N 79° O 36 Sm bei SSW6
14. III. 40 N. 56 W. Versetzung N 70° O 34 Sm bei SW6

Feldmarschall, D., $\frac{6142}{3819}$ R-T., A. Kley D. 13132.
1909. 30. XII.—1910. 11.—25.—29. I. Elbe—Las Palmas—Swakopmund—Kapstadt
1910. 9. I. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. I. 19 N. 18 W. O8↓, O8↓, (8h) 767 mm 0h p.
16. I. 8 N. 15 W. Südgrenze des NO-Passats
18. I. 2 N. 8 W. SW-Monsun bis 20. I. in 5 S. 2 W.
20. I. 5 S. 2 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. I. 19 S. 12 O. Südgrenze des SO-Passats

29. I.—18. II.—5.—23. III. Kapstadt—Zanzibar—Suez—Elbe
18. II. 8 S. 40 O. Südgrenze des NO-Monsuns
24. II. 1 N. 45 O. Versetzung S 66° W 37 Sm bei NO 5
28. II. 13 N. 48 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Savona, D., $\frac{1519}{949}$ R-T., J. Franzen D. 13133.
1910. 30. I.—23. III. Reisen im westl. Mittelmeer

Bagdad, D., $\frac{2364}{1515}$ R-T., J. Röfer D. 13134.
1910. 21. I.—10.—27. II.—15. III. Elbe—Fiume—Salonik—Kanal

Mannheim, D., $\frac{3578}{2268}$ R-T., J. Wicke D. 13135.
1909. 24. XII.—1910. 8. I.—1. II. Lizard—Philadelphia—Kopenhagen

8.—25. II.; 2.—20. III. Tyne—New York; New York—Oder
21. II. 43.0 N. 43.9 W. Wasserwärme 5.0° C., desgl. in 42.9 N. 44.8 W. 13.0° C.
22. II. 42.4 N. 58.0 W. Wasserwärme 13.5° C., desgl. in 42.3 N. 58.9 W. 5.0° C.

Albingia, D., $\frac{4834}{2623}$ R-T., M. Hoff D. 13136.
1910. 4.—6.—18.—24. II. Elbe—Vigo—Habana—Tampico
14. II. 30 N. 62 W. Nordgrenze des NO-Passats

28. II.—6.—20.—25. III. Tampico—Habana—Vigo—Elbe
9. III. 31 N. 74 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. III. 31 N. 74 W. Helles Meteor

La Plata, D., $\frac{4094}{2544}$ R-T., H. Hintze D. 13137.
1909. 28. XI.—20. XII.—1910. 3.—7. I. Elbe—Ponta Delgada—St. Thomas—Habana

27. XII. 28 N. 42 W. Nordgrenze des NO-Passats

1910. 27. II.—10.—17.—24. III. St Thomas—Ponta Delgada—Havre—Elbe
4. III. 30 N. 48 W. Nordgrenze des NO-Passats

Reichenbach, D., $\frac{4217}{2628}$ R-T., H. Peters D. 13138.
1909. 1.—29. XI.—16.—23. XII. Schelde—Durban—Fremantle—Adelaide
10. XI. 13 N. 18 W. NO-Passat bis 12. XI. in 6 N. 15 W.

Digitized by Google

1909. 12. XI. 5 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. XI. 23 S. 8 O. Südgrenze des SO-Passats
7. XII. 39 S. 65 O. Bis 10. XII. in 39 S. 86 O.

1910. 2. I.—5. II.—3.—24. III. Adelaide—Singapore—Suez—Elbe
7. I. 33 S. 114 O. Südgrenze des SO-Passats
13. I. 11 S. 106 O. Nordgrenze des SO-Passats
20. II. 12 N. 70 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
26. II. 13 N. 44 O. Westgrenze des NO-Monsuns

Belgrano, D., $\frac{4792}{3083}$ R-T., W. Schweer D. 13139.
1910. 1.—27. I.; 24. II.—16. III. Kanal—La Plata; La Plata—Madeira
7. I. 38 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. I. 21 N. 23 W. OSO 7 (8) ↓, O 8 ↑, OSO 7 (8) ↓ (12^h) 768 mm 4^h p.
16. I. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
17. I. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. I. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
27. II. 28 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats
6. III. 3 S. 33 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. III. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
15. III. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rio Grande, D., $\frac{4556}{2880}$ R-T., H. Jochimsen D. 13140.
1910. 26. I.—16.—25. II.—25. III. Elbe—Para—Manaos—Elbe
5. II. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. II. 5 N. 43 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
14. III. 29 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Elisabeth, D., $\frac{2038}{1267}$ R-T., E. Jensen D. 13141.
1910. 24.—26. I.—25. II.—15. III. Rio Grande—La Plata—Santos—22 N. 23 W.
2. III. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
8. III. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. III. 1 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

Naimes, D., $\frac{5332}{3381}$ R-T., R. Kasten D. 13142.
1909. 23. X.—23. XI.—16. XII.—1910. 2. I. Schelde—P[ta] Arenas M.—Coquimbo—Callao
3. X. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. XI. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
13. XI. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
1910. 5. I.—1.—8. II.—23. III. Callao—P[ta] Arenas M.—La Plata—Weser
10. II. 30 S. 50 W. Südgrenze der SO-Winde
19. II. 1 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. II. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO--Passats
4. III. 34 N. 16 W. Nordgrenze des NOPassats

Paula, D., $\frac{2750}{1745}$ R-T., L. Hettmeyer D. 13143.
1910. 27.—30. I.—20. II.—16. III. Oder—Tyne—Philadelphia—Landskrona
6. II. 52 N. 30 W. Versetzung S 12° W 30 Sm bei WSW 5
14. II. 42.7 N. 49.6 W. Wasserwärme 0.5° C., desgl. in 42.6 N. 49.4 W. 11.8° C.
18. II. 40.8 N. 64.2 W. Wasserwärme 12.9° C., desgl. in 40.7 N. 64.9 W. 4.0° C.
19.—21. III. Malmö-Tyne

Prinz Waldemar, D., $\frac{3327}{1737}$ R-T., F. Iseke D. 13144.
1909. 29. VII.—13.—17.—27. VIII. Sydney—Yap—Manila—Yokohama
1. VIII. 22 S. 156 O. Südgrenze des SO-Passats
11. VIII. 4 N. 142 O. Versetzung S 58° O 38 Sm bei WSW 2
28. VIII.—12.—18. IX.—2. X. Yokohama—Manila—Yap—Sydney
5. IX. 26 N. 121 O. Versetzung N 44° O 43 Sm bei OSO 1
26. X. 18 S. 154 O. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1909. 21. X.—6.—13. XI.—6. XII. Sydney—Yap—Hongkong—Manila
21. X. 32 S. 153 O. Versetzung S 77° W 30 Sm bei S 6
24. X. 22 S. 154 O. Versetzung S 9° O 33 Sm bei SO 2

6.—11.—18.—27. XII. Manila—Yap—Simpsonhafen—Sydney
12. XII. 7 N. 140 O. Südgrenze des NO-Monsuns
23. XII. 20 S. 154 O. WSW 8 ↑, SSW 8 ↑, (8h) 741 mm An. 5h a.

Bielefeld, D., $\frac{4460}{2826}$ R-T., A. Lenschow — D. 13145.

1909. 10. XI.—21. XII.—1910. 2.—14. I. Nordsee—Fremantle—Melbourne—Sydney
19. XI. 21 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. XI. 13 N. 17 W. Passatstörung
21. XI. 11 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
22. XI. 7 N. 15 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. XI. 1 S. 8 W. Versetzung N 87° W 41 Sm bei S 4
28. XI. 15 S. 1 O. Südgrenze des SO-Passats
6. XII. 39 S. 29 O. Versetzung N 84° W 30 Sm bei W 6
10. XII. 44 S. 47 O. Bis 15. XII. in 44 S. 82 O.

1910. 25. I.—18. II.—7.—27. III. Sydney—Colombo—Suez—Elbe
12. II. 13 S. 96 O. Südgrenze des W-Monsuns
12. II. 10 S. 94 O. Versetzung N 47° O 31 Sm bei WNW 5
14. II. 4 S. 89 O. Versetzung S 83° O 34 Sm bei NW 4
24. II. 12 N. 73 O. Westgrenze des W-Monsuns

Swakopmund, D., $\frac{5638}{3581}$ R-T., C. Pfeiffer — D. 13146.

1909. 19.—27. XII.—1910. 3.—22. I. Elbe—Las Palmas—Monrovia—Lüderitzbucht
26. XII. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
1910. 1. I. 11 N. 17 W. Südgrenze des SO-Passats
3. I. 5 N. 10 W. SW-Monsun bis 5. I. in 2 S. 3 W.
5. I. 2 S. 3 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. I. 21 S. 13 O. Südgrenze des SO-Passats

29. I.—21. II.—12.—28. III. Lüderitzbucht—Lome—Monrovia—Elbe
15. III. 11 N. 17 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
20. III. 29 N. 16 W. Südgrenze des SO-Passats
23. III. 38 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Polynesia, D., $\frac{6022}{3845}$ R-T., J. Eckhorn — D. 13147.

1909. 26. XI.—20.—26. XII.—1910. 18. I. Elbe—La Plata—Pta Arenas M.—Callao
2. XII. 38 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. XII. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
18. XII. 29 S. 48 W. Südgrenze des SO-Passats

1910. 20. I.—20.—27. II.—27. III. Callao—Pta Arenas M.—La Plata—Elbe
6. III. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
10. III. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. III. 0 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
16. III. 20 N. 21 W. Passatstörung bis 18. III. in 28 N. 15 W.
27. III. 52 N. 3 O. Nordgrenze der NO-Winde

Girgenti, D., $\frac{2184}{1367}$ R-T., E. Friedrich — D. 13148.

1910. 27. I.—26. III. Reisen im westlichen Mittelmeer

Ragusa, D., $\frac{1785}{1108}$ R-T., C. Berner — D. 13149.

1910. 11. II.—26. III. Reisen im westlichen Mittelmeer

Cap Ortegal, D., $\frac{7819}{4727}$ R-T., A. Siepermann — D. 13150.

1910. 27. I.—22.—25. II. Elbe—Rio de Janeiro—La Plata
10. II. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1910. 16. II. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
17. II. 1 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. II. 16 S. 38 W. Passatstörung
24. II. 30 S. 49 W. Südgrenze der SO-Winde

4.—7.—22.—25. III. La Plata—Rio de Janeiro—Leixoes—Elbe
9. III. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
12. III. 3 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. III. 1 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
16. III. 19 N. 21 W. Passatstörung bis 18. III. in 29 N. 16 W.
22. III. 41 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Luxor, D., $\frac{3848}{2357}$ R-T., E. Vaubel D. 13151.
1909. 14. X.—1.—9. XII.—1910. 11. I. Elbe—Bahia Blanca—Pta Arenas M.—Guayaquil
14. XI. 19 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. XI. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
17. XI. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. XI. 14 S. 36 W. Passatstörung bis 24. XI. in 21 S. 40 W.
25. XI. 25 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
1910. 13. I.—12.—21. II.—28. III. Guayaquil—P^{ta} Arenas M.—La Plata—Elbe
27. II. 24 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
6. III. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. III. 1 S. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
15. III. 24 N. 18 W. Passatstörung bis 16. III. in 28 N. 16 W.
27. III. 52 N. 2 O. Nordgrenze der NO-Winde

Oldenburg, D., $\frac{1316}{828}$ R-T., O. Uhlenbruck D. 13152.
1910. 16.—25. II.—8.—27. III. Elbe—Oporto—Valencia—Elbe

Soneck, D., $\frac{1121}{695}$ R-T., A. Schwarz D. 13153.
1910. 2.—7.—15.—28. III. Elbe—Oporto—Villa Real—Elbe

Prinz Friedrich Wilhelm, D., $\frac{17082}{9840}$ R-T., E. Prehn D. 13154.
1910. 26. II.—8.; 17.—26. III. Weser—New York; New York—Weser
4. III. 42.1N. 46.7W. Wasserwärme 11.0° C., desgl. in 42.0 N. 48.2 W. 0.4° C.
5. III. 42.0N. 48.2W. Wasserwärme 0.4° C., desgl. in 41.9 N. 49.6 W. 12.0° C.
20. III. 41.1N. 50.7W. Wasserwärme 14.0° C., desgl. in 41.2 N. 49.3 W. 0.2° C.
20. III. 41.2N. 49.3W. Wasserwärme 0.2° C., desgl. in 41.2 N. 47.8 W. 12.0° C.

Santa Catharina, D., $\frac{4247}{2713}$ R-T., N. Bohn D. 13155.
1909. 14. XII.—1910. 18.—24.—30. I. Elbe—Ceará—Victoria—Rio Grande
29. XII. 44 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
1910. 6. I. 21 N. 27 W. Passatstörung bis 8. I. in 15 N. 32 W.
10. I. 7 N. 37 W. Südgrenze des NO-Passats
11. I. 4 N. 39 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. I. 25 S. 48 W. Südgrenze des SO-Passats

26. II.—1.—28. III. Rio Grande—Rio de Janeiro—Elbe
4. III. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
9. III. 0 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. III. 1 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
15. III. 23 N. 22 W. Passatstörung bis 18. III. in 30 N. 18 W.
27. III. 51 N. 1 O. Nordgrenze der NO-Winde

Cassel, D., $\frac{7543}{4807}$ R-T., H. Voigt D. 13156.
1910. 17. II.—7.; 13.—25. III. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
2. III. 42.4N. 50.1W. Wasserwärme 0.0° C., desgl. in 42.3 N. 51.2 W. 13.8° C.

Arcturus, D., $\frac{2333}{1863}$ R-T., C. Ahrens D. 13157.
1909. 2.—26. XI.—28. XII.—1910. 16. II. Hull—Ancona—Catania—Middlesbro

Digitized by Google

Ramses, D., $\frac{3582}{2304}$ R-T., E. Köhler D. 13158.

1909. 25. VI.—14. VIII.—19. IX.—22. XI. Elbe—P^{ta} Arenas M.—Callao—Port Townsend

23.	VII.	14 N.	23 W.	SW—Monsun bis 27. VII. in 3 N. 29 W.
27.	VII.	3 N.	29 W.	Nordgrenze des SO-Passats
5.	VIII.	28 S.	45 W.	Südgrenze des SO-Passats
8.	VIII.	40 S.	56 W.	Versetzung N 17° O 32 Sm bei NNW 4
8.	VIII.	38.6 S.	54.0 W.	Wasserwärme 13.7° C., desgl. in 39.2 S. 54.6 W. 5.5° C.
9.	VIII.	43 S.	59 W.	Versetzung N 27° O 38 Sm bei NW 2
19.	VIII.	44 S.	76 W.	NNW 10 (11)$\uparrow$, NNW 11 (12)$\downarrow$, W 9 (11)$\uparrow$ (12^h) 743 mm 4^h a.
4.	XI.	15 N.	99 W.	Südgrenze der NW-Winde
14.	XI.	36 N.	122 W.	Nordgrenze der NW-Winde

25. XI.—1910. 16. I.—12. II.—29. III. Seattle—Callao—P^{ta} Arenas M.—Elbe

28.	XI.	38 N.	124 W.	Nordgrenze der NW-Winde
9.	XII.	20 N.	106 W.	Südgrenze der NW-Winde
1910. 14.	I.	4 S.	82 W.	Nordgrenze des SO-Passats
27.	II.	21 S.	40 W.	Südgrenze des SO-Passats
6.	III.	0 S.	31 W.	Nordgrenze des SO-Passats
7.	III.	1 N.	30 W.	Südgrenze des NO-Passats
15.	III.	23 N.	18 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Malaga, D., $\frac{1424}{903}$ R-T., H. Voß D. 13159.

1910. 15. II.—30. III. Reisen im westlichen Mittelmeer

Sao Paulo, D., $\frac{4724}{3565}$ R-T., F. Schwarze D. 13160.

1910. 11. I.—5.—10.—24. II. Elbe—Pernambuco—Victoria—Santos

25.	I.	33 N.	13 W.	Nordgrenze des NO-Passats
2.	II.	1 N.	31 W.	Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
9.	II.	19 S.	39 W.	Südgrenze des SO-Passats

28. II.—6.—24.—30. III. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe

3.	III.	23 S.	42 W.	Südgrenze des SO-Passats
10.	III.	3 S.	32 W.	Nordgrenze des SO-Passats
11.	III.	1 N.	30 W.	Südgrenze des NO-Passats
17.	III.	19 N.	21 W.	Passatstörung bis 19. III. in 26 N. 17 W.
23.	III.	37 N.	12 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{19503}{8564}$ R-T., D. Högemann D. 13161.

1910. 9.—15; 22.—29. III. Weser—New York; New York—Weser

14.	III.	40.7 N.	61.4 W.	Wasserwärme 14.7° C., desgl. in 41.4 N. 63.6 W. 6.4° C.
23.	III.	40.5 N.	66.2 W.	Wasserwärme 6.4° C., desgl. in 40.5 N. 64.4 N. 18.2° C.
24.	III.	41.0 N.	50.1 W.	Wasserwärme 13.2° C., desgl. in 41.1 N. 48.0 W. 2.1° C.
24.	III.	41.1 N.	48.0 W.	Wasserwärme 2.1° C., desgl. in 41.5 N. 46.1 W. 11.2° C.

Badenia, D., $\frac{7443}{5494}$ R-T., G. Schmidt D. 13162.

1910. 10. II.—7.; 15.—31. III. Elbe—Boston; Baltimore—Elbe

24.	II.	45 N.	41 W.	W 8 (10)$\downarrow$, W 11$\uparrow$, WSW 10$\uparrow$ (12^h) 761 mm 4^h a.
25.	II.	43.9 N.	46.4 W.	Wasserwärme 13.0° C., desgl. in 43.8 N. 47.3 W. 0.3° C.
16.	III.	37.2 N.	73.3 W.	Wasserwärme 10.3° C., desgl. in 37.3 N. 72.5 W. 19.3° C.
16.	III.	38 N.	70 W.	Versetzung N 76° O 74 Sm bei NNW 3
18.	III.	39 N.	59 W.	Versetzung S 78° O 38 Sm bei NNW 5
20.	III.	40.9 N.	50.0 W.	Wasserwärme 16.3° C., desgl. in 41.0 N. 49.2 W. 8.1° C.
22.	III.	42.5 N.	43.0 W.	Wasserwärme 16.3° C., desgl. in 42.8 N. 42.4 W. 8.1° C.

President Grant, D., $\frac{15072}{11112}$ R-T., H. Magin D. 13163.

1910. 26 II.—10.; 19.—30. III. Elbe—New York; New York—Elbe

6.	III.	43 N.	45 W.	Versetzung N 70° O 30 Sm bei NW 6
7.	III.	42.0 N.	47.5 W.	Wasserwärme 11.6° C., desgl. in 41.9 N. 48.7 W. 1.5° C.
7.	III.	41.8 N.	50.1 W.	Wasserwärme 0.5° C., desgl. in 41.7 N. 51.3 W. 11.3° C.

Digitized by Google

Westphalia, D., $\frac{3070}{1916}$ R-T., W. Spangenberg D. 13164.
1910. 4.—5.—19. I.—4. II. Elbe—Schelde—Ponta Delgada—Progreso
1. II. 26 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats

7.—20. II.—13.—30. III. Progreso—Tampico—Norfolk—Elbe
9. III. 27 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. III. 39 N. 61 W. Versetzung N 69°O 34 Sm bei SW 6
25. III. 48 N. 23 W. SSW8 (9)↓, SSW11↓, SW10 (11)↑ (12h) 756 mm 4h p.

König Wilhelm II., D., $\frac{9408}{5821}$ R-T., P. Wiehr D. 13165.
1910. 7.—23.—26. II. Elbe—Rio de Janeiro—La Plata
11. II. 39 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. II. 8 N. 26 W. Passatstörung
18. II. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
18. II. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. II. 25 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats

11.—14.—31. III. La Plata—Rio de Janeiro—Elbe
15. III. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
19. III. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. III. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
25. III. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Berlin, D., $\frac{17324}{9884}$ R-T., H. Langreuter D. 13166.
1910. 17. II.—1.; 12.—24. III. Genua—New York; New York—Genua
13. III. 39.7 N. 67.2 W. Wasserwärme 16.5° C., desgl. in 39.7 N. 65.9 W 7.3° C.
13. III. 39.7 N. 65.9 W. Wasserwärme 7.3° C., desgl. in 39.7 N. 64.6 W. 19.2° C.

Heidelberg, D., $\frac{3372}{2146}$ R-T., G. Hillmann D. 13167.
1910. 11. I.—6.—23. II.—1. III. Weser—Habana—Cienfuegos—Galveston
28. I. 33 N. 46 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. I. 29 N. 62 W. Westgrenze des NO-Passats
2. II. 28 N. 68 W. NW 6 (8)↑, NNW 8 (9)↑, NNW 7↑ (12h) 763 mm 8h a.

3.—10.—26. III. Galveston—Sewall Point—Weser
7. III. 25 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. III. 37.5 N. 72.3 W. Wasserwärme 9.9° C., desgl. in 37.6 N. 71.5 W. 18.7° C.

Prinz Eitel Friedrich, D., $\frac{8865}{5001}$ R-T., E. Malchow D. 13168.
1909. 2.—21. XII.—1910. 6.—22. I. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
3. XII. 53 N. 4 O. SSW 11 (12)↑, SW 12↑, WSW 10↑ (11h) 720 mm 8h a.
25. XII. 12 N. 44 O. Westgrenze des NO-Monsuns
1910. 15. I. 29 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

29. I.—15. II.—2.—29. III. Yokohama—Penang—Suez—Weser
3. II. 31 N. 124 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
12. II. 3 N. 105 O. Südgrenze des NO-Monsuns
19. II. 6 N. 82 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
22. II. 10 N. 67 O. Westgrenze des SW-Monsuns
23. II. 11 N. 64 O. NO-Monsun bis 26. II. in 12 N. 44 O.

Lindenfels, D., $\frac{5472}{3525}$ R-T., G. Kenneweg D. 13169.
1909. 5. X.—4.—19. XI.—6. XII. Elbe—Suez—Colombo—Calcutta
10. XI. 13 N. 43 O. Westgrenze des NO-Monsuns
16. XI. 9 N. 68 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
5. XII. 21 N. 88 O. NO 8↓, NO 9↑ (8h) 751 mm An. 4h p.

23.—28. XII.—1910. 16. I.—17. II. Calcutta—Colombo—Suez—New York
24. XII. 21 N. 87 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
1910. 8. I. 12 N. 51 O. Westgrenze des NO-Monsuns
12. II. 41 N. 70 W. WSW 9 (10)↑, W 10 (11)↑, W 9 (10)↑ (12h) 746 mm An. 8h p.

Digitized by Google

Brasilia, D., $\frac{6585}{1258}$ R-T., M. Filler D. 13170.
1909. 12.—27. XI.—17. XII.—1910. 21. I. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
13. XI. 54 N. 6 O. WS10↓, WNW11↑, N7(11)↑ (16h) 735 mm 4h a.
3. XII. 12 N. 44 O. Westgrenze des NO-Monsuns
12. XII. 6 N. 83 O. Unterbrechung des NO-Monsuns
19. XII. 3 N. 102 O. Monsunstörung
1910. 7. I. 28 N. 131 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

22. I.—23. II.—12. III.—2. IV. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe
8. II. 23 N. 117 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
15. II. 2 N. 105 O. Südgrenze des NO-Monsuns
26. II. 8 N. 71 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
3. III. 12 N. 49 O. Helles Meteor.
7. III. 13 N. 43 O. Westgrenze des NO-Monsuns

Guahyba, D., $\frac{2801}{1788}$ R-T., A. Buuck. D. 13171.
1910. 1.—25. I.—4.—9. II. Elbe—Cabedello—Desterro—Rio Grande
11. I. 38 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. I. 0 N. 31 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
31. I. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

27. II.—3. III.—1. IV. Rio Grande—Rio de Janeiro—Elbe
1. III. 28 S. 48 W. Südgrenze des SO-Passats
6. III. 20 S. 39 W. Passatstörung
11. III. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. III. 5 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
18. III. 19 N. 25 W. Passatstörung bis 21. III. in 26 N. 20 W.
24. III. 35 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Greifswald, D., $\frac{5461}{3459}$ R-T., C. Ehlert D. 13172.
1909. 9. X.—25. XI.—5. XII.—1910. 2. I. Weser—Fremantle—Adelaide—Brisbane
18. X. 43 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
25. X. 12 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
27. X. 5 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. XI. 26 S. 8 O. Südgrenze des SO-Passats
8. XI. 39 S. 19 O. Bis 20. XI. in 39 S. 90 O.
8. XI. 39 S. 19 O. Versetzung S 52° O 33 Sm bei W 5
13. XI. 39 S. 50 O. Versetzung O 43 Sm bei N 4

1910. 15. I.—24. II.—8.—27. III. Brisbane—Colombo—Suez—Weser
13. II. 28 S. 109 O. Südgrenze des SO-Passats
17. II. 12 S. 96 O. Nordgrenze des SO-Passats, W-Monsun
22. II. 3 N. 83 O. Nordgrenze des W-Monsuns
26. II. 9 N. 72 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
27. II. 10 N. 69 O. Monsunstörung
2. III. 13 N. 52 O. Monsunstörung
3. III. 13 N. 47 O. Versetzung N 75° W 38 Sm bei ONO 4
4. III. 13 N. 43 O. Westgrenze des NO-Monsuns

Elise Marie, D., $\frac{3103}{2041}$ R-T., L. Lotze D. 13173.
1910. 17.—21. II.—11.—31. III. Oder—Tyne—Philadelphia—58 N. 10 O.
27. II. 56 N. 25 W. S11↓, NW12↑, WNW10↑ (24h) 720 mm An. 4h p.

Ellen Rickmers, D., $\frac{4117}{2652}$ R-T., H. Rühle D. 13174.
1909. 19. XI.—3.—11. XII.—1910. 20. I. Cardiff—Suez—Djibouti—Calcutta
1910. 4. I. 14 N. 43. O. S8↓, S7 (8)↓, (16h) 758 mm 4h a.
4. I. 12 N. 43 O. Westgrenze des NO-Monsuns

19. II.—11.—19.—29. III. Bassein—Suez—Algier
21. II. 10 N. 87 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Digitized by Google

1910. 24. II. 7 N. 76 O. Monsunstörung bis 26. II. 10 N. 71 O.
2. III. 14 N. 55 O. Monsunstörung
5. III. 12 N. 44 O. Westgrenze des NO-Monsuns

Halle, D., $\frac{3960}{2561}$ R-T., C. Fuchs D. 13175.
1910. 15. I.—8.—26. II. Weser—Pernambuco—São Francisco—Santos
29. I. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. II. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
7. II. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. II. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

28. II.—5.—21.—31. III. Santos—Bahia—Madeira—Weser
4. III. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
11. III. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. III. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
17. III. 20 N. 23 W. Passatstörung bis 19. III. in 28 N. 19 W.
22. III. 37 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Chemnitz, D., $\frac{7542}{4784}$ R-T., L. Madsen D. 13176.
1910. 10.—27. II.; 9.—31. III. Weser—Baltimore; Galveston—Weser
23. II. 42 N. 53 W. WSW 10↑, W 11↑, W 7↑, (12h) 755 mm 0h p.
4. III. 35.1 N. 75.1 W. Wasserwärme 11.2° C., desgl. in 34.3 N. 75.4 W. 21.7° C.

Patagonia, D., $\frac{3016}{1903}$ R-T., L. Schubart D. 13177.
1910. 2.—18.—21.—26. II. Elbe—St Thomas—Port of Spain—Curaçao
10. II. 36 N. 31 W. Nordgrenze der NO-Winde

2.—11.—25. III.—1. IV. Curaçao—St Thomas—Havre—Elbe
15. III. 29 N. 52 W. Passatstörung bis 17. III. in 34 N. 44 W.
20. III. 40 N. 31 W. Nordgrenze der NO-Winde

Karthago, D., $\frac{2863}{1738}$ R-T., A. Rubarth D. 13178.
1909. 16.—24. XII.—1910. 16.—25. I. Elbe—Leixoes—Paranagua—Rio Grande
21. XII. 44 N. 9 W. SW 9 (10)↓, SSW 10 (11)↓, SSW 9↑, 740 mm 8h p.
31. XII. 24 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
1910. 5. I. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
5. I. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. I. 4 N. 28 W. Versetzung S 27° W 35 Sm bei SO 3
12. I. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

8.—12.—20. II.—3. III. Rio Grande—Rio de Janeiro—Ceará—Elbe
10. II. 27 S. 47 W. Südgrenze des SO-Passats
13. II. 23 S. 42 W. Passatstörung
7. III. 3 N. 39 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
15. III. 23 N. 24 W. Passatstörung bis 18. III. in 28 N. 20 W.
22. III. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cap Verde, D., $\frac{5009}{3749}$ R-T., F. Sachse D. 13179.
1910. 3.—7.—22. II.—5. III. Elbe—Leixoes—Bahia—Santos
9. II. 37 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. II. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
24. II. 20 S. 39 W. Südgrenze des NO-Passats

9.—13.—27. III.—2. IV. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
12. III. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
17. III. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
25. III. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Ebernburg, D., $\frac{4275}{2732}$ R-T., E. Tilemann D. 13180.
1909. 26. XII.—1910. 20. I.; 28. II.—28. III. Schelde—La Plata; La Plata—Maas
29. XII. 45 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
1910. 6. I. 18 N. 24 W. Passatstörung bis 7. I. in 11 N. 27 W.
10. I. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1910. 14. I. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

6. III. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

10. III. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats

12. III. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

17. III. 20 N. 20 W. Passatstörung bis 19. III. in 27 N. 16 W.

23. III. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Adlergrund, Feuerschiff, Jung — D. 13181.

1910. 1.—31. III. Auf der Station in 54.8 N. 14.4 O.

Phoebus, D., $\frac{6268}{3638}$ R-T., B. Schierhorst — D. 13182.

1910. 25. II.—14. III.—3. IV. Maas—New York—Elbe

9. III. 41.7 N. 48.7 W. Wasserwärme 13.0°C., desgl. in 41.7 N. 49.7 W. 2.5°C.

9. III. 41.7 N. 49.7 W. Wasserwärme 2.5°C., desgl. in 41.6 N. 50.6 W. 11.4°C.

12. III. 40.9 N. 64.7 W. Wasserwärme 12.1°C., desgl. in 40.8 N. 65.6 W. 3.8°C.

19. III. 40.3 N. 62.5 W. Wasserwärme 19.2°C., desgl. in 40.4 N. 61.8 W. 7.2°C.

20. III. 40.4 N. 61.8 W. Wasserwärme 7.2°C., desgl. in 40.4 N. 61.1 W. 19.0°C.

Prinz Adalbert, D., $\frac{6030}{3797}$ R-T., M. Dugge — D. 13183.

1910. 23. II.—13.; 20. III.—2. IV. Elbe—Baltimore; Baltimore—Elbe

9. III. 42.0 N. 50.6 W. Wasserwärme 1.8°C., desgl. in 41.9 N. 51.7 W. 15.8°C.

10. III. 41.2 N. 61.7 W. Wasserwärme 15.0°C., desgl. in 41.1 N. 62.6 W. 4.0°C.

21. III. 39 N. 65 W. Versetzung N 79°O 32 Sm bei NO 4

Lichtenfels, D., $\frac{5609}{3623}$ R-T., H. Frerichs — D. 13184.

1909. 16. XII.—1910. 6. I.—2.—11. II. New York—Suez—Colombo—Calcutta

1910. 13. I. 12 N. 44 O. Westgrenze des NO-Monsuns

9. II. 16 N. 83 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

2.—19.—28. III. Calcutta—Suez—37 N. 9 W.

9. III. 10 N. 68 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

12. III. 13 N. 53 O. Westgrenze des NO-Monsuns

Meißen, D., $\frac{4487}{2855}$ R-T., O. Schütt — D. 13185.

1909. 3. XI.—2.—26. XII.—1910. 19. I. Elbe—Kapstadt—Melbourne—Townsville

21. XI. 3 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats

22. XI. 0 S. 9 W. Versetzung W 36 Sm bei S 4

30. XI. 25 S. 11 O. Südgrenze des SO-Passats

13. XII. 47 S. 63 O. Bis 21. XII. in 47 S 114 O.

1910. 11. I.—12. II.—11. III.—3. IV. Townsville—Samarang—Suez—Elbe

24. I. 9 S. 134 O. Südgrenze des W-Monsuns

23. II. 1 N. 93 O. Nordgrenze des W-Monsuns

3. III. 11 N. 60 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

6. III. 13 N. 46 O. Westgrenze des NO-Monsuns

21. III. 43 N. 4 O. NNW8↓, NNW11 (12)↑, NNW10↑, (12^h) 761 mm An. 4^h a.

Admiral, D., $\frac{6341}{3696}$ R-T., L. Doherr — D. 13186.

1910. 8.—30. I.—18. II.—8. III. Elbe—Suez—Beira—Kapstadt

4. II. 12 N. 44 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

15. II. 10 S. 41 O. Südgrenze des NO-Monsuns

9.—12.—24. III.—4. IV. Kapstadt—Swakopmund—Las Palmas—Weser

20. III. 9 N. 14 W. Südgrenze des NO-Passats

31. III. 51 N. 2 O. Nordgrenze der NO-Winde

Herzog, D., $\frac{4946}{3057}$ R-T., L. Mühlbauer — D. 13187.

1910. 20.—30. I.—5.—17. II. Maas—Neapel—Suez—Mombasa

12. II. 12 N. 47 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Digitized by Google

1910. 8.—14.—19. III.—4. IV. Kilindini—Aden—Suez—Elbe
9. III. 0 N. 44 O. Versetzung S 52° W 36 Sm bei ONO 4
14. III. 12 N. 48 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

America, D., $\frac{3022}{1933}$ R-T., C. Strunck D. 13188.
1909. 21.—25. X. 36 N. 9 W.—Christiania
25. XI.—18. XII.; 1910. 13.—30. I. Ems—Savannah; Norfolk—Barcelona
1910. 11.—17. II.—23. III.—2. IV. Genua—Novorossisk—Algier—Elbe

Schleswig, D., $\frac{6955}{4326}$ R-T., R. Pesch D. 13189.
1909. 7. XII.—1910. 14. I. Reisen zwischen Marseille und Alexandrien

Norderney, D., $\frac{5497}{3573}$ R-T., R. Hempel D. 13190.
1909. 25. XII.—1910. 28. I.; 25. II.—2. IV. Weser—La Plata; La Plata—Weser
1910. 6. I. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. I. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
16. I. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. I. 2 S. 32 W. Versetzung S 84° W 30 Sm bei SO 3
22. I. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
1. III. 24 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats
8. III. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
15. III. 27 N. 20 W. Passatstörung bis 16. III. in 30 N. 18 W.
19. III. 35 N. 15 W. Versetzung S 40° W 30 Sm bei NNO 5
21. III. 40 N. 12 W. Versetzung S 43° W 32 Sm bei NNO 5
2. IV. 54 N. 8 O. Nordgrenze der NO-Winde

Brandenburg, D., $\frac{7532}{4807}$ R-T., D. 13191.
1910. 2.—17.; 24. III.—5. IV. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
12. III. 42.3 N. 47.0 W. Wasserwärme 16.6°C., desgl. in 42.2 N. 47.8 W. 1.9°C.
12. III. 42.0 N. 49.8 W. Wasserwärme 2.5°C., desgl. in 41.9 N. 51.0 W. 13.1°C.
14. III. 41.0 N. 61.8 W. Wasserwärme 13.6°C., desgl. in 40.9 N. 62.9 W. 5.5°C.
24. III. 37.2 N. 73.4 W. Wasserwärme 10.6°C., desgl. in 37.3 N. 72.3 W. 21.5°C.
25. III. 39 N. 62 W. Versetzung N 79° O 32 Sm bei WSW 5

Gießen, D., $\frac{6583}{4166}$ R-T., P. Obenauer D. 13192.
1910. 8. I.—6. II.; 4. III.—1. IV. Weser—La Plata; La Plata—Weser
21. I. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. I. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
27. I. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. II. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
9. III. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
12. III. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. III. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
18. III. 20 N. 23 W. Passatstörung bis 19. III. in 26 N. 20 W.
23. III. 36 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{8689}{5053}$ R-T., O. Rantzau D. 13193.
1910. 12.—19. II.—3.—9. III. Elbe—Coruña—Habana—Tampico
26. II. 31 N. 53 W. Nordgrenze des NO-Passats
12.—18.—31. III.—4. IV. Tampico—Habana—Santander—Elbe
21. III. 35 N. 74 W. Nordgrenze der NO-Winde
23. III. 40 N. 55 W. Versetzung S 86° O 34 Sm bei NNW 5

Amerika, D., $\frac{22622}{13637}$ R-T., H. Knuth D. 13194.
1910. 5.—14.; 26. III.—4. IV. Elbe—New York; New York—Elbe
11. III. 43.2 N. 46.6 W. Wasserwärme 12.6°C., desgl. in 43.0 N. 48.1 W. 2.5°C.
29. III. 41.3 N. 50.3 W. Wasserwärme 11.6°C., desgl. in 41.3 N. 48.7 W. 0.5°C.
29. III. 41.3 N. 48.7 W. Wasserwärme 0.5°C., desgl. in 41.4 N. 47.3 W. 12.6°C.

Digitized by Google

Istria, D., $\frac{4221}{2668}$ R-T., H. Rhode D. 13195.
1910. 23. I.—14.—21.—25. II. Elbe—Habana—Vera Cruz—Tampico
13. II. 26 N. 77 W. Nordgrenze des NO-Passats

1.—3.—18. III.—4. IV. Tampico—Galveston—Newport News—Elbe
13. III. 26 N. 87 W. Versetzung S 34° O 40 Sm bei NW 1
14. III. 25 N. 83 W. Versetzung N 82° O 52 Sm bei NW 2
15. III. 27 N. 80 W. Versetzung N 8° O 72 Sm bei NNO 4
16. III. 30 N. 79 W. Versetzung N 16° O 32 Sm bei NNW 3
17. III. 34 N. 76 W. Versetzung N 42° O 59 Sm bei Mallung 4
18. III. 35.0 N. 75.3 W. Wasserwärme 20.0° C., desgl. in 35.4 N. 75.2 W. 7.9° C.
20. III. 38 N. 69 W. Versetzung N 76° O 65 Sm bei Mallung 2
21. III. 39 N. 65 W. Versetzung N 87° O 41 Sm bei NO 3
22. III. 40 N. 59 W. Versetzung N 79° O 66 Sm bei SW 3
25. III. 41.2 N. 46.7 W. Wasserwärme 8.9° C., desgl. in 41.4 N. 45.9 W. 17.5° C.

Niederwald, $\frac{3499}{2195}$ R-T., H. Brock D. 13196.
1910. 21. I.—8.—16.—22. II. Elbe—St Thomas—Colon—Livingstone
6. II. 24 N. 56 W. Nordgrenze des NO-Passats

25. II.—12.—17. III.—4. IV. Livingstone—Curaçao—St Thomas—Weser
21. III. 30 N. 53 W. Nordgrenze des NO-Passats

Lome, D., $\frac{2583}{1820}$ R-T., H. Noesel D. 13197.
1910. 24. I.—1.—9. II.—15. III. Maas—Las Palmas—Monrovia—Cap Palmas
26. I. 47 N. 7 W. NW6 (11)↑, NW10 (11)↑, WNW9 (11)↑, 739 mm 4h p.
29. I. 39 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. II. 10 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats

16.—20.—24. III.—1. IV. Cap Palmas—Dakar—Las Palmas—Elbe
19. III. 10 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
25. III. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Siegen, D., $\frac{1033}{642}$ R-T., J. Jürgens D. 13198.
1909. 28. XII.—1910. 5. IV. Reisen nach Spanien

Carrara, D., $\frac{2201}{1450}$ R-T., K. Thone D. 13199.
1910. 20. II.—2. IV. Reisen im westlichen Mittelmeer

Rom, D., $\frac{2062}{1313}$ R-T., P. Schütz D. 13200.
1910. 22. II.—5. IV. Reisen im westlichen Mittelmeer

Arta, D., $\frac{2338}{1402}$ R-T., J. Kasten D. 13201.
1909. 9. X.—1910. 16. III. Reisen nach dem Schwarzen Meer

Hannover, D., $\frac{7305}{4635}$ R-T., R. Troitzsch D. 13202.
1910. 24. II.—12.; 17.—30. III. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
8. III. 43.2 N. 47.5 W. Wasserwärme 11.8° C., desgl. in 43.6 N. 48.6 W. 2.8° C.
18. III. 37.4 N. 72.8 W. Wasserwärme 11.6° C., desgl. in 37.5 N. 71.7 W. 20.3° C.

York, D., $\frac{8901}{5133}$ R-T., J. Randermann D. 13203.
1909. 15. XII.—1910. 4.—20. I.—7. II. Weser—Suez—Penang—Yokohama
1910. 10. I. 12 N. 54 O. Westgrenze des NO-Monsuns
20. I. 6 N. 100 O. Monsunstörung bis 24. I. in 8 N. 109 O.
30. I. 30 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

12. II.—1.—16. III.—3. IV. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
16. II. 32 N. 125 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
25. II. 13 N. 110 O. Südgrenze des NO-Monsuns
8. III. 9 N. 69 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
12. III. 12 N. 47 O. Westgrenze des NO-Monsuns

Digitized by Google

Scotia, D., $\frac{2558}{1629}$ R-T., C. Segebarth — D. 13204.

1909. 29. XII.—1910. 16.—27.—31. I. Elbe—Ponta Delgada—St Thomas—Habana

1910. 26. I. 19 N. 63 W. Nordgrenze des NO-Passats

10.—13. II.; 17. III.—7. IV. Caibarien—Cienfuegos; St Thomas—Elbe

19. III. 24 N. 58 W. Passatstörung

20. III. 28 N. 53 W. Nordgrenze des NO-Passats

Offenbach, D., $\frac{4336}{2743}$ R-T., C. Mangelsdorff — D. 13205.

1909. 26. VI.—15. VII.—16. VIII. Elbe—Norfolk—New York

8. VII. 42.4 N. 47.4 W. Wasserwärme 9.0° C., desgl. in 42.2 N. 48.1 W. 17.0° C.

16. IX.—5.—21. XI.—4. XII. New York—Fremantle—Melboure—Brisbane

23. IX. 29 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats

1. X. 11 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats

3. X. 3 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats

15. X. 32 S. 32 O. Südgrenze des SO-Passats

18. X. 37 S. 29 O. Versetzung N 72° O 50 Sm bei SW 8

21. X. 40 S. 43 O. Versetzung S 88° O 30 Sm bei SW 4

23. X. 42 S. 49 O. Bis 30. X. in 42 S. 88 O.

28. X. 42 S. 77 O. N7 (12)↓, WNW11 (12)↓, W11↑, (32h) 723 mm An. 2h a.

1910. 16. I.—5.—20. III.—7. IV. Brisbane—Cochin—Suez—Elbe

21. II. 30 S. 110 O. Südgrenze des SO-Passats

25. II. 16 S. 98 O. Nordgrenze des SO-Passats

26. II. 10 S. 93 O. Südgrenze des W-Monsuns

10. III. 11 N. 68 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Helene Rickmers, D., $\frac{3662}{2325}$ R-T., T. Thomsen — D. 13206.

1909. 2.—21. XII.—1910. 24. I. Ems—Suez—Rangoon

3. XII. 53 N. 4 O. SW10(11)↓, WSW12↑, WSW11↑, (20h) 724 mm 8h a.

1910. 9. I. 12 N. 51 O. Westgrenze des NO-Monsuns

23.—28. II.—17. III.—5. IV. Rangoon—Colombo—Suez—Weser

28. II. 6 N. 81 O. SW-Monsun bis 5. III. in 11 N. 64 O.

6. III. 12 N. 60 O. Versetzung N 78° W 38 Sm bei N 1

Thasos, D., $\frac{1906}{1209}$ R-T., G. Starke — D. 13207.

1910. 23. I.—11.—23. II.—8. IV. Weser—Alexandrien—Beirut—Elbe

Patricia, D., $\frac{13424}{8495}$ R-T., F. Jaeger — D. 13208.

1910. 8.—20. I.—13.—18. II. Jade—Suez—Hongkong—Tsingtau

25. I. 13 N. 43 O. Westgrenze des NO-Monsuns

7. II. 4 N. 100 O. Monsunstörung

26. II.—13.—24. III.—6. IV. Tsingtau—Colombo—Suez—Jade

3. III. 14 N. 110 O. Monsunstörung

5. III. 4 N. 105 O. Südgrenze des NO-Monsuns

13. III. 5 N. 81 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

20. III. 13 N. 43 O. Westgrenze des NO-Monsuns

Oldenburg, D., $\frac{5006}{3167}$ R-T., H. Rehm — D. 13209.

1910. 7.—19.; 24. III.—5. IV. Weser—New York; New York—Weser

15. III. 42.0 N. 47.7 W. Wasserwärme 14.5° C., desgl. in 42.0 N. 48.8 W. 1.9° C.

15. III. 41.9 N. 50.1 W. Wasserwärme 1.1° C., desgl. in 41.8 N. 50.9 W. 10.0° C.

26. III. 40.2 N. 66.0 W. Wasserwärme 8.9° C., desgl. in 40.2 N. 64.9 W. 19.7° C.

Arabia, D., $\frac{4432}{2868}$ R-T., C. Neumann — D. 13210.

1910. 19. I.—5. II.—8.—25. III. Shanghai—Rangoon—Suez—Themse

20. I. 29 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

26. I. 16 N. 110 O. Versetzung S 19° W 36 Sm bei NO 3

Digitized by Google

1910. 27. I. 11 N. 109 O. Versetzung S 23°W 35 Sm bei N 4
2. I. 4 N. 101 O. Monsunstörung
16. II. 16 N. 95 O. Monsunstörung bis 23. II. in 8 N. 73 O.
27. II. 12 N. 58 O. Westgrenze des NO-Monsuns

Santos, D., $\frac{4855}{3114}$ R-T., H. Schütterow D. 13211.
1910. 21. I.—20. II.; 14. III.—9. IV. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
1. II. 33 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. II. 1 S. 31 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
16. II. 25 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats
18. III. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
23. III. 3 S. 33 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. III. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
3. IV. 34 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Capri, D., $\frac{1828}{1126}$ R-T., N. Rehbock D. 13212.
1910. 24. II.—8. IV. Reisen im westl. Mittelmeer

Sines, D., $\frac{1294}{934}$ R-T., H. Sandersfeld D. 13213.
1910. 20. II.—9.—20. III.—9. IV. Weser—Lissabon—Valencia—Elbe

---

Saffi, D., $\frac{1301}{795}$ R-T., J. Spicker D. 13214.
1910. 11.—19.—24. III.—9. IV. Weser—Setubal—Huelva—Elbe

Wilhelm Hemsoth, D., $\frac{2017}{1244}$ R-T., O. Flume D. 13215.
1909. 13. VIII.—12. XII. Reisen in der Nord- und Ostsee

1910. 18. II.—4.—14.—28. III. Ems—Savona—Algier—Maas
20. II. 50 N. 0 O. SSW10(11)↓, SSW11↑, WSW10↑ (16h) 738 mm An. 8h p.

Louise, D., $\frac{2304}{2134}$ R-T., A. Wagner D. 13216.
1910. 15.—19.—29. I.—19. II. Genua—Malaga—Lissabon—New York

10.—17. III.—7. IV. New Orleans—Norfolk—Genua
13. III. 28 N. 80 W. Versetzung N 69 Sm bei NW 3
16. III. 34.7 N. 75.6 W. Wasserwärme 18.1°C., desgl. in 35.2 N. 75.3 W. 8.7°C.
19. III. 37 N. 69 W. Versetzung N 82°O 37 Sm bei O 3
25. III. 39 N. 42 W. Versetzung S 75°O 42 Sm bei NO 2
3. IV. 36 N. 5 W. Versetzung O 39 Sm bei W 4

George Washington, D., $\frac{25570}{15379}$ R-T., P. Wettin D. 13217.
1910. 12.—20.; 31. III.—9. IV. Weser—New York; New York—Weser
17. III. 42.5 N. 46.1 W. Wasserwärme 14.6°C., desgl. in 42.0 N. 47.6 W. 3.7°C.
2. IV. 41.0 N. 50.6 W. Wasserwärme 14.2°C., desgl. in 41.2 N. 49.0 W. 5.7°C.

Artemisia, D., $\frac{5739}{3676}$ R-T., H. Heins D. 13218.
1910. 21. I.—12. II.—3. III. Elbe—Teneriffa—La Plata
9. II. 39 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. II. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
21. II. 0 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. II. 3 S. 31 W. Versetzung S 41°W 30 Sm bei SO 2
27. II. 24 S. 31 W. Südgrenze des SO-Passats

Niagara, D., $\frac{6655}{4119}$ R-T., A. Schau D. 13219.
1909. 30. X.—12. XI.—22. XII.—1910. 18. I. Elbe—New York—Durban—Calcutta

26. XI. 22 N. 32 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. XII. 9 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
2. XII. 8 N. 20 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. XII. 33 S. 16 O. Südgrenze des SO-Passats
30. XII. 13 S. 47 O. SO-Passat bis 1910. 2. I. in 8 S. 56 O.
1910. 10. I. 6 N. 79 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Digitized by Google

1910. 25.—31. I.—2. III.—6. IV. Calcutta—Singapore—Port Natal—Kanal

30.	I.	4 N.	99 O.	Südgrenze des NO-Monsuns
9.	II.	5 S.	106 O.	W-Monsun bis 13. II. in 12 S. 96 O.
13.	II.	12 S.	95 O.	Nordgrenze des SO-Passats
14.	II.	15 S.	91 O.	Versetzung S 10°O 72 Sm bei O 3
15.	II.	17 S.	88 O.	Versetzung N 74°O 37 Sm bei ONO 4
18.	II.	21 S.	79 O.	OSO7(8)↑, OSO8↑, ONO7(9)↓ (16h) 748 mm An. 4h p.
20.	II.	24 S.	70 O.	Südgrenze des SO-Passats
10.	III.	31 S.	15 O.	Südgrenze des SO-Passats
17.	III.	7 S.	4 W.	Versetzung N 48°W 32 Sm bei SO 3
19.	III.	2 S.	7 W.	Nordgrenze des SO-Passats
21.	III.	4 N.	12 W.	SW-Monsun bis 23. III. in 12 N. 17 W.
25.	III.	15 N.	18 W.	Südgrenze des NO-Passats
30.	III.	34 N.	14 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Achaia, D., $\frac{2733}{1726}$ R-T., D. Brummer D. 13220.

1910. 28. I.—13. II.; 28. III.—10. IV. Elbe—Piräus; Palamas—Weser

Hessen, D., $\frac{5098}{3249}$ R-T., H. Schäffer D. 13221.

1909. 22. XI.—20. XII.—1910. 10. I.—10. II. Schelde—Durban—Fremantle—Newcastle N. S. W.

27.	XI.	35 N.	12 W.	Nordgrenze des NO-Passats
5.	XII.	2 N.	10 W.	Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
19.	XII.	31 S.	31 O.	Ostgrenze der SO-Winde
30.	XII.	39 S.	68 O.	Bis 1910. 2. I. in 39 S. 86 O.

1910. 12.—14. II.—22. III.—10. IV. Newcastle N.S.W.—Melbourne—Suez—Weser

25.	II.	34 S.	113 O.	Südgrenze des SO-Passats
5.	III.	14 S.	86 O.	Nordgrenze des SO-Passats
7.	III.	10 S.	80 O.	Südgrenze des W-Monsuns
8.	III.	6 S.	76 O.	Monsunstörung
10.	III.	2 S.	70 O.	Nordgrenze des W-Monsuns
11.	III.	0 S.	68 O.	Südgrenze des NO-Monsuns
11.	III.	2 N.	66 O.	Versetzung N 86°W 31 Sm bei NO 3
17.	III.	13 N.	43 O.	Westgrenze des NO-Monsuns

König Albert, D., $\frac{10643}{6596}$ R-T., H. Feyen D. 13222.

1910. 3.—16.; 26. III.—9. IV. Genua—New York; New York—Genua

15. III. 40.3 N. 64.6 W. Wasserwärme 15.2°C., desgl. in 40.5 N. 65.5 W. 5.2°C.

Würzburg, D., $\frac{5085}{3246}$ R-T., H. Hattorf D. 13223.

1910. 29. I.—7.—23. II.—7. III. Weser—Leixoes—Bahia—Santos

9.	II.	32 N.	17 W.	Nordgrenze des NO-Passats
19.	II.	2 N.	31 W.	Südgrenze des NO-Passats
20.	II.	1 S.	32 W.	Nordgrenze des SO-Passats
25.	II.	19 S.	39 W.	Südgrenze des SO-Passats

10.—16. III.—3.—11. IV. Santos—Bahia—Lissabon—Weser

20.	III.	7 S.	34 W.	Nordgrenze des SO-Passats
23.	III.	1 N.	30 W.	Südgrenze des NO-Passats
29.	III.	22 N.	23 W.	Passatstörung
2.	IV.	36 N.	11 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Montania, D., $\frac{4078}{2623}$ R-T., W. Maaß D. 13224.

1910. 4. II.—7.; 16. III.—10. IV. Maas—Nicolajew; Nicolajew—Kratzwieck

Sophie Rickmers, D., $\frac{3545}{2262}$ R-T., H. Köhn D. 13225.

1909. 18. VIII.—6. IX.; 1.—15. X. Ems—Wilmington; Savannah—Havre

26.	VIII.	43 N.	27 W.	Helles Meteor
4.	X.	39 N.	62 W.	Versetzung N 86°O 34 Sm bei NO 5
8.	X.	46 N.	42 W.	Versetzung N 74°O 37 Sm bei NW 7

Digitized by Google

1909. 17. XI.—1. XII.—1910. 7. I.—24. II. Cardiff—Suez—Calcutta—Rangoon
18. XI. 49 N. 7 W. O10↑, O10(11)↑, O7(10)↑ (20^{h}) 755 mm 4^{h} p.
14. XII. 12 N. 44 O. Westgrenze des NO-Monsuns
1910. 1. I. 6 N. 80 O. Monsunstörung bis 2. I. in 7 N. 82 O.
1. I. 6 N. 81 O. Versetzung S 63° W 40 Sm bei NO 3
24. II. 14 N. 96 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

2.—24. III.—1.—11. IV. Rangoon—Suez—Algier—Elbe
6. III. 14 N. 93 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
9. III. 6 N. 80 O. Westgrenze des NO-Monsuns
9. III. 6 N. 81 O. SW-Monsun bis 11. III. in 8 N. 72 O.
13. III. 10 N. 64 O. NO-Monsun bis 19. III. in 14 N. 42 O.

Harzburg, D., $\frac{4677}{2988}$ R-T., W. Krekler D. 13226.

1910. 9. I.—5. II.; 16. III.—12. IV. Schelde—La Plata; La Plata—Elbe
16. I. 35 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. I. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
26. I. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. I. 21 S. 40 W. Passatstörung
2. II. 28 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats
18. III. 30 S. 48 W. Südgrenze des SO-Passats
25. III. 4 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. III. 2 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
4. IV. 32 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rugia, D., $\frac{6598}{4139}$ R-T., J. Nickels D. 13227.

1910. 9. II.—3.; 22. III.—13. IV. Elbe—Para; Para—Elbe
22. II. 31 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. III. 20 N. 30 W. ONO8↓, ONO9↓, ONO8↑ (16^{h}) 765 mm 4^{h} p.
2. IV. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Granada, D., $\frac{5144}{3284}$ R-T., H. Porath D. 13228.

1909. 6. XI.—20. XII.—1910. 17. I. Elbe—La Plata—Bahia Blanca
23. XI. 37 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. XI. 26 N. 20 W. Passatstörung
2. XII. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
3. XII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. XII. 31 S. 49 W. Südgrenze der SO-Winde

19.—21. II.—14. III.—13. IV. Bahia Blanca—La Plata—St Vincent—Elbe
1. III. 26 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats
9. III. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
12. III. 13 N. 26 W. Passatstörung
17. III. 24 N. 21 W. Passatstörung bis 18. III. in 28 N. 19 W.
27. III. 50 N. 1 W. Nordgrenze der NO-Winde

Aegina, D., $\frac{1832}{1166}$ R-T., B. Renziehausen D. 13229.

1910. 28. II.—18.; 28. III.—12. IV. Elbe—Alexandrien; Alexandrien—Elbe

---

Prinz Sigismund, D., $\frac{3302}{1844}$ R-T., D. Lenz D. 13230.

1909. 19.—22.—25. VI.—1. VII. Yap—Manila—Hongkong—Yokohama
30. VI. 31 N. 131 O. Nordgrenze der SW-Winde

4.—14.—30. VII.—6. VIII. Yokohama—Hongkong—Herbertshöhe—Sydney
1. VIII. 6 S. 153 O. Nordgrenze des SO-Passats
5. VIII. 24 S. 153 O. Südgrenze des SO-Passats

26. VIII.—4.—11.—21. IX. Sydney—Herbertshöhe—Yap—Hongkong
31. VIII. 19 S. 158 O. Südgrenze des SO-Passats
4. IX. 8 S. 154 O. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1909. 10. IX. 6 N. 140 O. Südgrenze des SW-Monsuns
20. IX. 19 N. 117 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

7.—10.—14.—29. X. Hongkong—Manila—Yap—Sydney
17. X. 4 S. 145 O. Nordgrenze des SO-Passats
26. X. 21 S. 153 O. Südgrenze des SO-Passats

18. XI.—3.—7.—10. XII. Sydney—Yap—Manila—Hongkong
20. X. 27 S. 153 O. Südgrenze des SO-Passats
24. X. 9 S. 154 O. Nordgrenze des SO-Passats
6. XII. 13 N. 121 O. Südgrenze des NO-Monsuns

12.—18.—28. XII. Hongkong—Yokohama—Hongkong
15. XII. 28 N. 125 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Braunfels, D., $\frac{5554}{3558}$ R-T., L. Schmidt D. 13231.
1910. 23. I.—12.—25. II.—13. III. Elbe—Suez—Bombay—Karachi
19. II. 13 N. 47 O. Westgrenze der NO-Winde
21. II. 16 N. 56 O. Unterbrechung des NO-Monsuns

19.—30. III.—6.—14. IV. Karachi—Suez—Algier—Elbe
23. III. 15 N. 51 O. Westgrenze des SW-Monsuns
24. III. 14 N. 48 O. NO-Monsun bis 25. III. in 13 N. 43 O.

Windhuk, D., $\frac{6351}{3568}$ R-T., F. Meyer D. 13232.
1910. 19. I.—14.—17. II. Elbe—Swakopmund—Kapstadt
30. I. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. II. 8 N. 14 W. Passatstörung
6. II. 2 N. 9 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
10. II. 9 S. 2 O. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
14. II. 23 S. 14 O. Südgrenze des SO-Passats

17. II.—11.—26. III.—14. IV. Kapstadt—Zanzibar—Suez—Elbe
9. III. 17 S. 40 O. Südgrenze des NO-Monsuns
11. III. 9 S. 40 O. Helles Meteor
16. III. 2 S. 43 O. Versetzung S 13° W 35 Sm bei NO 3
23. III. 18 N. 40 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Cap Vilano, D., $\frac{9467}{5809}$ R-T., H. Böge D. 13233.
1910. 19.—23. II.—9.—12. III. Elbe—Vigo—Rio de Janeiro—La Plata
26. II. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. III. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
8. III. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

23.—28. III.—9.—13. IV. La Plata—Bahia—Lissabon—Elbe
25. III. 26 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats
31. III. 5 S. 33 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. IV. 1 S. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
6. IV. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Florenz, D., $\frac{1820}{1152}$ R-T., P. Möller D. 13234.
1910. 27. II.—13. IV. Reisen im westl. Mittelmeer

Venezia, D., $\frac{1561}{953}$ R-T., G. Prigge D. 13235.
1910. 12. II.—2.; 23. III.—8. IV. Schelde—Triest; Piräus—Kanal
18. II. 42 N. 10 W. SW 9(10)↓, SW 10(11)↓, SW 9(10)↑ (16h) 744 mm
An. 19. 4h a.

Sirius, D., $\frac{3808}{2370}$ R-T., H. Rieke D. 13236.
1910. 11.—24.; 28. III.—14. IV. Tyne—New York; New York—Elbe
23. III. 41.0 N. 63.8 W. Wasserwärme 18.1° C., desgl. in 40.9 N. 64.8 W. 6.1° C.
30. III. 40.4 N. 64.7 W. Wasserwärme 9.1° C., desgl. in 40.5 N. 63.9 W. 17.6° C.
30. III. 41 N. 61 W. Versetzung S 76° O 33 Sm bei NO 9
1. IV. 41 N. 53 W. Versetzung N 59° O 53 Sm bei NNW 4

Digitized by Google

Santa Cruz, D., $\frac{4924}{3130}$ R-T., A. Schulz D. 13237.

1909. 3.—23.—28. XII.—1910. 12. I. Elbe—Madeira—S[t] Vincent—La Plata
3. XII. 53 N. 5 O. WSW 10↓, W 11↑, W 9(10)↑ (22[h]) 720 mm 0[h] p.
24. XII. 30 N. 19 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. XII. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
1910. 2. I. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. I. 24 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats

10.—30. III.—8.—15. IV. La Plata—Madeira—Dünkirchen—Elbe
14. III. 24 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
18. III. 7 S. 33 W. Helles Meteor
20. III. 2 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. III. 0 S. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
4. IV. 39 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

Pallanza, D., $\frac{4606}{2960}$ R-T., A. Fey D. 13238.

1910. 19. II.—12.; 25. III.—11. IV. Elbe—New York; Newport News—Elbe
25. II. 49 N. 18 W. W9(11)↑, NW11↑, NW9(11)↑ (14[h]) 753 mm 8[h] p.
9. III. 42.0 N. 59.3 W. Wasserwärme 7.0° C., desgl. in 41.9 N. 60.2 W. 15.2° C.
26. III. 38 N. 70 W. Versetzung N 88° O 30 Sm bei N 4

Bremen, D., $\frac{11570}{7202}$ R-T., C. v. Borell D. 13239.

1909. 24. XII.—1910. 10. I.—3.—16. II. Weser—Suez—Fremantle—Sydney
1910. 16. I. 13 N. 46 O. Westgrenze des NO-Monsuns
21. I. 8 N. 76 O. Monsunstörung
25. I. 3 N. 83 O. Südgrenze des NO-Monsuns, W-Monsun
27. I. 6 S. 91 O. Südgrenze des W-Monsuns
28. I. 8 S. 93 O. Helles Meteor
28. I. 10 S. 95 O. Nordgrenze des SO-Passats
6. II. 35 S. 123 O. Südgrenze der SO-Winde

26. II.—18.—29. III.—14. IV. Sydney—Colombo—Suez—Weser
11. III. 24 S. 107 O. Südgrenze des SO-Passats
14. III. 10 S. 94 O. Nordgrenze des SO-Passats
22. III. 10 N. 65 O. NO-Monsun bis 25. III. in 12 N. 44 O.

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{6353}$ R-T., O. Cüppers D. 13240.

1910. 22.—29. III.; 5.—13. IV. Weser—New York; New York—Weser
27. III. 42.5 N. 46.2 W. Wasserwärme 14.8° C., desgl. in 42.0 N. 48.2 W. 3.1° C.
6. IV. 40.2 N. 67.7 W. Wasserwärme 7.8° C., desgl. in 40.2 N. 66.1 W. 18.1° C.

Sparta, D., $\frac{2819}{1744}$ R-T., H. Schuster D. 13241.

1909. 26. XII.—1910. 19.—31. I.—14. II. Elbe—Suez—Djibouti—Basra
1910. 30. I. 12 N. 43 O. Westgrenze des NO-Monsuns
6. II. 23 N. 60 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

22. II.—11.—27. III.—16. IV. Basra—Colombo—Suez—Elbe
28. II. 23 N. 60 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
1. III. 20 N. 63 O. Monsunstörung
15. III. 9 N. 69 O. Monsunstörung
22. III. 13 N. 43 O. Westgrenze des NO-Monsuns

Georgia, D., $\frac{3143}{2022}$ R-T., C. v. Hoff D. 13242.

1910. 4.—21.; 28. III.—15. IV. Elbe—Philadelphia; Port Richmond—Elbe
15. III. 41.6 N. 48.0 W. Wasserwärme 15.3° C., desgl. in 41.5 N. 48.9 W. 0.8° C.
15. III. 41.5 N. 48.9 W. Wasserwärme 0.8° C., desgl. in 41.5 N. 49.6 W. 8.9° C.
1. IV. 40 N. 56 W. Versetzung N 82° O 50 Sm bei NNO 3

Sardinia, D., $\frac{3691}{2264}$ R-T., E. Wünnenberg D. 13243.

1910. 19. I.—20.—23. II.—2. III. Elbe—Habana—Progreso—Tampico
25. I. 51 N. 2 O. NW10 (11)↑, NNW11 (12)↑, N10 (11)↑,
(12[h]) 731 mm 8[h] a.

Digitized by Google

1910. 4. II. 36 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. II. 32 N. 31 W. Passatstörung
14. II. 29 N. 59 W. Passatstörung

16.—18.—29. III.—16. IV. Tampico—Puerto Mexico—Norfolk—Elbe
26. III. 27 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. III. 29 N. 79 W. Versetzung N 5°O 65 Sm bei Mallung 2
27. III. 33 N. 77 W. Versetzung N 42°O 54 Sm bei SO 2
2. IV. 40 N. 59 W. Versetzung N 79°O 52 Sm bei NW 4
3. IV. 41 N. 53 W. Versetzung S 72° O 31 Sm bei NW 6
8. IV. 46 N. 33 W. ONO8 (11)↓, ONO11 (12)↓, ONO11 (12)↑, (16h) 740 mm 0h p.

Habsburg, D., $\frac{4437}{4076}$ R-T., L. Bussmann D. 13244.

1910. 17.—22. II.—11.—20. III. Elbe—Leixoes—Bahia—Santos
28. II. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. III. 24 N. 22 W. Passatstörung
8. III. 0 N. 31 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

24.—28. III.—8.—17. IV. Santos—Bahia—Teneriffa—Elbe
31. III. 5 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. IV. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
9. IV. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pretoria, D., $\frac{13234}{8415}$ R-T., H. Meyerdiercks D. 13245.

12.—25. III.; 2.—16. IV. Elbe—New York; New York—Elbe
21. III. 42.1 N. 50.5 W. Wasserwärme 0.8°C., desgl. in 42.0 N. 51.5 W. 15.5°C.
23. III. 40.9 N. 64.5 W. Wasserwärme 19.0°C., desgl. in 40.8 N. 65.6 W. 7.8°C.
23. III. 40.7 N. 66.7 W. Wasserwärme 15.0°C., desgl. in 40.6 N. 68.0 W. 4.0°C.
3. IV. 40.5 N. 64.9 W. Wasserwärme 7.0°C., desgl. in 40.5 N. 63.9 W. 17.4°C.

Kamerun, D., $\frac{4065}{2600}$ R-T., W. Zobel. D. 13246.

1910. 26. I.—14.—17.—21. II. Elbe—Monrovia—Teneriffa—Fernando Po
4. II. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. II. 9 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats
14. II. 7 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

22. II.—26.—30. III.—16. IV. Fernando Po—Cap Palmas—Conakry—Elbe
1. IV. 12 N. 17 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat
10. IV. 36 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Worms, D., $\frac{4428}{2778}$ R-T., C. Schröder D. 13247.

1909. 14. XI.—13. XII.—1910. 7.—27. I. Elbe—Kapstadt—Albany—Brisbane
27. XI. 38 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. XI. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
1. XII. 6 N. 16 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. XII. 35 S. 20 O. Südgrenze der SO-Winde
1910. 1. I. 41 S. 84 O. Bis 4. I. in 41 S. 104 O.

1. II.—12.—26. III.—9. IV. Brisbane—Colombo—Suez—Schelde
4. III. 22 S. 103 O. SO-Passat bis 5. III. in 18 S. 99 O.
5. III. 17 S. 99 O. Südgrenze des W-Monsuns
11. III. 4 N. 82 O. Nordgrenze des W-Monsuns
17. III. 10 N. 66 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
22. III. 13 N. 43 O. Westgrenze des NO-Monsuns

Paranagua, D., $\frac{2836}{1813}$ R-T., F. Wilde D. 13248.

1910. 16.—24. I.—12.—18. II. Elbe—Lissabon—Paranagua—Rio Grande
26. I. 34 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. II. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
4. II. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. II. 14 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1910. 10.—18. III.—15. IV. Rio Grande—Rio de Janeiro—Weser
12. III. 25 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats
24. III. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. III. 0 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
5. IV. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Achilles, D., $\frac{248}{560}$ R-T., W. Hammje D. 13249.
1910. 26. II.—17. IV. Reisen zwischen Schelde und Portugal

Großherzog von Oldenburg, Kabel-D., $\frac{2001}{1113}$ R-T., H. Gehrke D. 13250.
1910. 25. II.—1. III. Nordsee und Skagerrak

Ithaka, D., $\frac{2289}{1446}$ R-T., W. Vogeler D. 13251.
1909. 5. III.—2. VII. Reisen in den chinesischen Gewässern
25. III. 24 N. 118 O, ONO8↑, NO9 (10)↑, NO7↓, (32h) 768 mm 4h p.
11.—16.—25. IX.—1. X. Saigon—Soerabaja—Cheribon—Pulo Laut
2.—10.—20. X.—2. XI. Pulo Laut—Hongkong—Saigon—Soerabaja
1910. 6.—11.—27. III.—16. IV. Penang—Colombo—Suez—Elbe
17. III. 10 N. 62 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
20. III. 12 N. 51 O. Monsunstörung
22. III. 13 N. 43 O. Westgrenze des NO-Monsuns

Purelight, D., $\frac{4489}{2723}$ R-T., E. Janßen D. 13252.
1910. 16.—30. III.; 1.—17. IV. Tyne—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
20. III. 56 N. 26 W. Versetzung N 68° O 31 Sm bei W 8
8. IV. 47 N. 39 W. NO10 (11)↓, NO11 (12)↓, ONO9 (10)↓, (40h) 747 mm 9. 4h p.
11. IV. 50 N. 27 W. NO11↑, ONO10 (12)↑, NNO10 (11)↓, (24h) 751 mm 4h p.

Prometheus, D., $\frac{6448}{4172}$ R-T., B. Tholen D. 13253.
1910. 7—24.; 28. III.—14. IV. Ems—New York; New York—Maas
17. III. 43 N. 45 W. Versetzung N 64° O 36 Sm bei SSW 5
18. III. 42.4 N. 47.5 W. Wasserwärme 15.0°C., desgl. in 42.4 N. 48.1 W. 3.2°C.
22. III. 40.7 N. 65.4 W. Wasserwärme 15.8°C., desgl. in 40.7 N. 66.2 W. 3.8°C.
30. III. 40.6 N. 65.7 W. Wasserwärme 4.8°C., desgl. in 40.7 N. 65.0 W. 18.1°C.

Hanau, D., $\frac{4213}{2628}$ R-T., H. Prohn D. 13254.
1909. 18. IX.—18. X.—11.—22. XI. Elbe—Kapstadt—Melbourne—Brisbane
30. IX. 33 N. 13 W. NO-Passat bis 2. X. in 24 N. 16 W.
7. X. 4 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. X. 34 S. 25 O. Ostgrenze der SO-Winde
29. X. 47 S. 63 O. Bis 6. XI. in 47 S. 114 O.
2. XII.—1910. 16. II.—20. III.—15. IV. Brisbane—Makassar—Suez—Elbe
1910. 8. II. 15 S. 114 O. Südgrenze des SO-Passats
10. II. 9 S. 115 O. Nordgrenze des SO-Passats
16. II. 5 S. 119 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
10. III. 13 N. 74 O. Westgrenze des SW-Monsuns
1. IV. 42 N. 4 O. SO10 (11)↓, SO11↑, NW7 (8)↑, (12h) 751 mm An. 4h a.

Lützow, D., $\frac{8818}{5135}$ R-T., C. Dewers D. 13255.
1909. 30. XII.—1910. 19. I.—3.—21. II. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
1910. 23. I. 12 N. 44 O. Westgrenze des NO-Monsuns
29. I. 8 N. 72 O. Monsunstörung bis 29. I. in 8 N. 77 O.
14. II. 31 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
26. II.—15.—30. III.—17. IV. Yokohama—Penang—Suez—Weser
2. III. 33 N. 128 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Digitized by Google

1910. 12. III. 4 N. 106 O. Südgrenze des NO-Monsuns
19. III. 6 N. 82 O. SW-Monsun bis 22. III. in 10 N. 65 O.
22. III. 10 N. 65 O. NO-Monsun bis 24. III. in 13 N. 54 O.

Großer Kurfürst, D., $\frac{13243}{8139}$ R-T., G. Rott D. 13256.
1910. 15.—26. I.—27. II.—14. III. Weser—New York—Constantinopel—Alexandrien
6. II. 40.2 N. 69.1 W. Wasserwärme 4.7°C., desgl. in 40.2 N. 67.8 W. 13.1°C.
9. II. 39 N. 39 W. Nordgrenze der NO-Winde
17.—31. III.—12.—16. IV. Alexandrien—Neapel—Cherbourg—Weser

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., J. Jantzen D. 13257.
1910. 17.—29. III.; 3.—15. IV. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
25. III. 42.2 N. 47.9 W. Wasserwärme 12.9°C., desgl. in 42.2 N. 49.1 W. 3.3°C.
6. IV. 41.1 N. 50.1 W. Wasserwärme 13.8°C., desgl. in 41.3 N. 49.0 W. 1.6°C.

Darmstadt, D., $\frac{5012}{3161}$ R-T., H. Textor D. 12258.
1910. 28. II.—13.; 19.—31. III. Weser—New York; New York—Weser
9. III. 42.2 N. 47.8 W. Wasserwärme 12.5°C., desgl. in 42.1 N. 49 W. 4.0°C.
9. III. 42.1 N. 50.2 W. Wasserwärme 2.1°C., desgl. in 42.0 N. 51.1 W. 10.3°C.
20. III. 40.4 N. 67.6 W. Wasserwärme 7.0°C., desgl. in 40.5 N. 65.2 W. 16.4°C.

Amalfi, D., $\frac{2262}{1445}$ R-T., M. Bracker D. 13259.
1910. 26. II.—19. IV. Reisen im westlichen Mittelmeer

Peiho, D., $\frac{759}{417}$ R-T., R. Vaßel D. 13260.
1909. 29. X.—1910. 19. II. Reisen in der Südsee

Berlin, D., $\frac{4196}{2628}$ R-T., J. Schuldt D. 13261.
1909. 24. X.—7.—12. XI.—21. XII. Elbe—Baltimore—New York—Kapstadt
25. XI. 36 N. 64 W. S11↑, S11 (12)↑, SSO11↓, (12h) 758 mm An. 4h a.
27. XI. 34 N. 56 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. XII. 8 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
9. XII. 5 N. 15 W. SW-Monsun bis 10. XII. in 0 N. 10 W.
10. XII. 0 N. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. XII. 28 S. 13 O. Südgrenze des SO-Passats
21.—24. XII.—1910. 13. I.—9. II. Kapstadt—Durban—Fremantle—Brisbane
1910. 4. I. 39 S. 66 O. Bis 9. I. in 39 S. 93 O.
17. II.—17. III.—2.—20. IV. Brisbane—Cochin—Suez—Elbe
2. III. 37 S. 133 O. Südgrenze der SO-Winde
10. III. 17 S. 99 O. Nordgrenze des SO-Passats
23. III. 12 N. 72 O. SW-Monsun bis 24. III. in 13 N. 64 O.

Olivant, D., $\frac{3841}{2456}$ R-T., H. Dreyer D. 13262.
1909. 20. XI.—25. XII.—1910. 15.—24. I. Schelde—Pta Arenas M.—Taltal—Callao
27. XI. 32 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. XII. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
4. XII. 11 N. 27 W. SW-Monsun bis 7. XII. in 0 O. 31 W.
7. XII. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. XII. 18 S. 38 W. Passatstörung
18. XII. 33 S. 50 W. Südgrenze der SO-Winde
1910. 25. I.—24. II.—2. III.—16. IV. Callao—Pta Arenas M.—La Plata—Elbe
11. III. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
18. III. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
2. IV. 41 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Spreewald, D., $\frac{3899}{2414}$ R-T., H. Landsky D. 13263.
1910. 4.—21.—28. II.—10. III. Elbe—St Thomas—Savanilla—Puerto Barrios
17. II. 29 N. 46 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. II. 15 N. 76 W. O8↓, O8 (9)↓, ONO10↓, (28h) 759 mm 4h p.

Digitized by Google

1910. 15.—28. III.—1.—18. IV. Livingstone—Curaçao—S^t Thomas—Weser
5. IV. 32 N. 50 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prascati, D., $\frac{2513}{1591}$ R-T., F. Schlüter D. 13264.

1910. 20. I.—21. IV. Reisen im westlichen Mittelmeer
26. II. 45 N. 9 W. WNW9 (10)↑, NW11 (12)↑, NNW9 (11)↑, (16^h) 755 mm An. 8^h a.

Patmos, D., $\frac{1207}{1209}$ R-T., P. Braren D. 13265.

1909. 28. XI.—17.; 30. XII.—1910. 15. I. Schelde—Alexandrien; Alexandrien—Weser

1910. 10.—26. II.; 4.—17. IV. Elbe—Piräus; Malta—Schelde
15. II. 45 N. 8 W. WSW10 (11)↓, NNW11↑, W10 (11)↑, (28^h) 751 mm An. 4^h a.

Cap Arcona, D., $\frac{9832}{5668}$ R-T., H. Langerhannsz D. 13266.

1910. 3.—6.—19.—22. III. Elbe—Vigo—Rio de Janeiro—La Plata
8. III. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. III. 14 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
14. III. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. III. 33 S. 52 W. Südgrenze der SO-Winde

2.—7.—17.—21. IV. La Plata—Bahia—Lissabon—Elbe
9. IV. 5 S. 33 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. IV. 3 S. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
15. IV. 25 N. 17 W. Passatstörung
16. IV. 36 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Presidente Mitre, D., $\frac{3958}{2527}$ R-T., A. Puls D. 13267.

1909. 24.—30. XII.—1910. 4.—23. I. La Plata—Deseado—Rio Gallegos—La Plata

1910. 11. II. 3.—8.—29. III. La Plata—Deseado—P^{ta} Arenas M.—La Plata

---

Dortmund, D., $\frac{5065}{3292}$ R-T., M. Malchow D. 13268.

1910. 27. I.—18.—27. II. Elbe—Bahia Honda—New Orleans
14. II. 28 N. 66 W. Nordgrenze des NO-Passats

24.—29. III.—20. IV. New Orleans—Norfolk—Elbe
27. III. 30 N. 79 W. Versetzung N11°O 32 Sm bei NO 3
28. III. 32 N. 78 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. IV. 45 N. 37 W. NO11↓, NNO11 (12)↓, NO8 (9)↑, (24^h) 738 mm 9.4^h a
13. IV. 47 N. 25 W. NW11 (12)↑, N10 (11)↑, NNW9 (11)↓, (12^h) 750 mm 0^h p.

Abessinia, D., $\frac{5753}{3691}$ R-T., W. Rubarth D. 13269.

1909. 5. XI.—20. XII.—1910. 3. I.—5. II. Elbe—P^{ta} Arenas M.—Taltal—Caleta Buena
23. XI. 36 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. XI. 13 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
30. XI. 9 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. XII. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

1910. 5. II.—7.—19. III.—21. IV. Caleta Buena—P^{ta} Arenas M.—La Plata—Elbe
26. III. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
30. III. 5 S. 33 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
10. VI. 28 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Graf Waldersee, D., $\frac{13193}{8375}$ R-T., P. Fröhlich D. 13270.

1910. 19.—31. III.; 9.—21. IV. Elbe—New York; New York—Elbe
27. III. 42.0 N. 48.0 W. Wasserwärme 14.7°C., desgl. in 42.0 N. 49.0 W. 3,5°C.

Digitized by Google

Alster, D., $\frac{3819}{2308}$ R-T., R. Krause D. 13271.
1910. 3. II.—3.; 25. III.—22. IV. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
9. II. 38 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. II. 26 N. 20 W. Passatstörung
19. II. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
19. II. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. II. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
27. III. 29 S. 49 W. Südgrenze des SO-Passats
3. IV. 5 S. 33 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. IV. 1 S. 32 W. Südgrenze des NO-Passats
12. IV. 24 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Barcelona, D., $\frac{5465}{3357}$ R-T., H. Nepperschmidt D. 13272.
1910. 9. II. 3. III.; 2.—23. IV. Elbe—New York; Galveston—Elbe
18. II. 47 N. 30 W. NW10↑, NNW11↑, NW10 (11)↑, (12h) 740 mm 0h p.
25. II. 44.1 N. 44.0 W. Wasserwärme 11.6°C., desgl. in 44.1 N. 47.8 W. 1.7°C.

Pisa, D., $\frac{4958}{3245}$ R-T., H. Meggersee D. 13273.
1910. 16.—30. III.; 8.—23. IV. Elbe—New York; Philadelphia—Elbe
25. III. 42.0 N. 49.5 W. Wasserwärme 4.7°C., desgl. in 41.9 N. 50.5 W. 15.8°C.
28. III. 40.6 N. 64.9 W. Wasserwärme 20.3°C., desgl. in 40.6 N. 65.9 W. 9.2°C.

Christiania, D., $\frac{2816}{1748}$ R-T., C. Poock D. 13274.
1910. 29. I.—15.—20. II.—18. III. Schelde—St Thomas—Habana—New York
10. II. 29 N. 46 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. III. 25 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. III. 36.7 N. 74.6 W. Wasserwärme 19.3°C., desgl. in 37.3 N. 74.7 W. 4.4°C.

26.—27. III.—21. IV. New York—Baltimore—Elbe
1. IV. 37.5 N. 73.7 W. Wasserwärme 7.2°C., desgl. in 37.6 N. 73.0 W. 17.5°C.
3. VI. 39 N. 62 W. Versetzung S 73° W 35 Sm bei NW 5
7. IV. 42 N. 44 W. NNW 9 (10)↑, N 11↓, WNW 8 (10)↓, (16h) 754 mm 0h p.
9. IV. 43 N. 42 W. N 10 (11)↓, N 11 (12)↑, N 10↓, (24h) 748 mm 4h a.

Mecklenburg, D., $\frac{3433}{2137}$ R-T., H. Lüning D. 13275.
1910. 2.—18. II.; 29. III.—22. IV. Schelde—St Thomas; St Thomas—Elbe
10. II. 34 N. 34 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. II. 25 N. 54 W. Passatstörung
31. III. 23 N. 59 W. Passatstörung
3. IV. 29 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats

Entrerios, D., $\frac{5248}{3353}$ R-T., H. Göttsche D. 13276.
1910. 1. I.—8. II.; 26. III.—22. IV. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
18. I. 36 N. 7 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. I. 7 N. 26 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
28. I. 0 N. 30 W. Versetzung N 78° W 33 Sm bei SO 3
2. II. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
30. III. 22 S. 41 W. Versetzung S 35° W 31 Sm bei O 3
1. IV. 15 S. 37 W. Passatstörung
4. IV. 4 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. IV. 3 S. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
12. IV. 25 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Enos, D., $\frac{1911}{1210}$ R-T., R. Konow D. 13277.
1910. 22. II.—23.; 29. III.—22. IV. Weser—Odessa; Odessa—Elbe

---

Hector, D., $\frac{872}{527}$ R-T., F. Jülfs D. 13278.
1910. 27. III.—5.; 13.—23. IV. Weser—Lissabon; Lissabon—Weser

---

Coburg, D., $\frac{6759}{4207}$ R-T., T. Stollberg D. 13279.
1910. 22. I.—20. II.; 17. III.—16. IV. Weser—La Plata; La Plata—Weser
28. I. 51 N. 1 O. SSO 9 (11)↓, SSW 10 (11)↑, SW 10↓ (12h) 733 mm 0h p.

Digitized by Google

1910. 4. II. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. II. 1 S. 31 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
15. II. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
19. III. 31 S. 49 W. Südgrenze der SO-Winde
26. III. 4 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. III. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
4. IV. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinzregent, D., $\frac{6341}{3747}$ R-T., A. Gauhe D. 13280.

1910. 3.—18. II.—1.—28. III. Kanal—Suez—Mombasa—Kapstadt
11. II. 42 N. 3 O. N10(11)$\downarrow$, N11(12)$\downarrow$, N10$\downarrow$ (14^h) 765 mm 4^h p.
24. II. 13 N. 45 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
10. III. 17 S. 40 O. Südgrenze des NO-Monsuns

29. III.—1.—14.—23. IV. Kapstadt—Swakopmund—Teneriffa—Elbe
4. IV. 10 S. 1 O. SW-Monsun bis 8. IV. in 3 N. 11 W.
10. IV. 11 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
13. IV. 26 N. 16 W. Passatstörung
16. IV. 38 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Galata, D., $\frac{2864}{1762}$ R-T., E. Voß D. 13281.

1910. 15.—29. III.; 6.—24. IV. Elbe—Alexandrien; Alexandrien—Elbe

---

Allemannia, D., $\frac{4630}{2915}$ R-T., H. Looft D. 13282.

1910. 1.—20.—24.—27. III. Elbe—Habana—Vera Cruz—Tampico
17. III. 28 N. 66 W. Nordgrenze des NO-Passats

29. III.—6.—22.—25. IV. Tampico—Habana—Havre—Elbe
8. IV. 27 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats

Diamant, D., $\frac{3445}{2205}$ R-T., A. Thaprich D. 13283.

1910. 8.—26. II.; 2.—18. III. Elbe—New York; New York—Elbe
22. II. 42.2 N. 58.4 W. Wasserwärme 13.4°C., desgl. in 42.1 N. 59.3 W. 5.0°C.

23. III.—8.; 10.—25. IV. Elbe—New York; New York—Elbe
6. III. 40.7 N. 66.2 W. Wasserwärme 20.6°C., desgl. in 40.6 N. 67.2 W. 4.2°C.
14. IV. 41.4 N. 50.7 W. Wasserwärme 15.0°C., desgl. in 41.5 N. 50.0 W. 4.1°C.

Kaiserin Auguste Victoria, D., $\frac{24581}{14847}$ R-T., H. Ruser D. 13284.

1910. 26. III.—4.; 16.—25. IV. Elbe—New York; New York—Elbe
1. IV. 41.8 N. 50.2 W. Wasserwärme 3.5°C., desgl. in 42.2 N. 51.7 W. 14.1°W.
17. IV. 40.4 N. 67.6 W. Wasserwärme 5.5°C., desgl. in 40.5 N. 66.2 W. 14.6°C.

Wartburg, D., $\frac{4295}{2758}$ R-T., F. Bremme D. 13285.

1910. 24. I.—18. II.; 29. III.—25. IV. Nordsee—La Plata; La Plata—Elbe
29. I. 39 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. II. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
8. II. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. II. 25 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
31. III. 34 S. 53 W. Südgrenze der SO-Winde
7. IV. 6 S. 33 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. IV. 3 S. 32 W. Südgrenze des NO-Passats
22. IV. 46 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde

Rio Pardo, D., $\frac{4588}{2900}$ R-T., E. Rolin D. 13286.

1910. 24. II.—17. III.; 5.—26. IV. Elbe—Para; Para—Elbe
7. III. 33 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. III. 14 N. 34 W. Unterbrechung des NO-Passats
12. IV. 22 N. 28 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rhakotis, D., $\frac{6982}{4475}$ R-T., P. Beelendorf D. 13287.

1910. 1.—17.—22. I. Las Palmas—La Plata—P^{ta} Arenas M.
7. I. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1910. 12. I. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
18. I. 40 S. 58 W. Versetzung N 31°O 34 Sm bei W 5
19. I. 43 S. 60 W. Versetzung N 44°O 31 Sm bei W 4

22.—26. III.—16.—23. IV. Pta Arenas M.—La Plata—Las Palmas—Kanal
4. IV. 18 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
8. IV. 3 S. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
22. IV. 46 N. 7 W. Nordgrenze der NO-Winde

Termini, D., $\frac{1523}{957}$ R-T., G. Müller D. 13288.

1910. 6. III.—26. IV. Reisen im westlichen Mittelmeer

Stephan, Kabel-D., $\frac{4930}{2467}$ R-T., C. Cornelius D. 13289.

1910. 21.—23. II.—1.—22. III. Weser—Plymouth—Teneriffa—Monrovia
27. II. 39 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
10. III. 13 N. 19 W. Südgrenze des NO-Passats

22.—29. III.—4.—6. IV. Monrovia—Teneriffa—Plymouth—Weser
25. III. 15 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
3. IV. 45 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde

Prinzeß Irene, D., $\frac{10881}{6687}$ R-T., F. v. Letten-Petersen D. 13290.

1910. 24. III.—7.; 9.—22. IV. Genua—New York; New York—Genua
5. IV. 40.5 N. 65.1 W. Wasserwärme 17.2°C., desgl. in 40.5 N. 66.4 W. 5.8°C.
10. IV. 39.7 N. 66.1 W. Wasserwärme 8.3°C., desgl. in 39.7 N. 64.7 W. 18.2°C.

Nassovia, D., $\frac{3002}{2475}$ R-T., Franck D. 13291.

1909. 24. XI.—28. XII.—1910. 11. I.—10. II. Elbe—Ceará—Bahia—Bahia Blanca
7. XII. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. XII. 4 N. 37 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
1910. 13. I. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

20.—22. II.—18.—28. III. Bahia Blanca—La Plata—Teneriffa—Themse
1. III. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
6. III. 3 S. 32 W. Versetzung S 62° W 32 Sm bei OSO 3
8. III. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
12. III. 13 N. 27 W. Unterbrechung des NO-Passats
15. III. 23 N. 22 W. Passatstörung bis 18. III. in 28 N. 18 W.
27. III. 50 N. 4 W. Nordgrenze der NO-Winde

14.—19. IV. Themse—Lissabon

Crefeld, D., $\frac{3829}{2444}$ R-T., G. Lindemann D. 13292.

1910. 12 II.—9.—14.—21. III. Weser—Pernambuco—Rio de Janeiro—São Francisco
26. II. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. III. 1 S. 32 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
13. III. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

21.—22.—30. III.—21. IV. São Francisco—Santos—Bahia—Weser
5. IV. 6 S. 34 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. IV. 2 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
12. IV. 23 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats

Helgoland, D., $\frac{5666}{3560}$ R-T., F. Loeser D. 13293.

1909. 6. XI.—15. XII.—1910. 5. I.—6. II. Weser—Durban—Fremantle—Brisbane
21. XI. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. XI. 15 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
28. XI. 5 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. XI. 0 N. 9 W. Versetzung N 88° W 31 Sm bei S 3
12. XII. 35 S. 21 O. Südgrenze der SO-Winde
24. XII. 39 S. 65 O. Bis 28. XII. in 39 S. 85 O.

Digitized by Google

1910. 12.—14. II.—1.—14. IV. Brisbane—Sydney—Suez—45 N. 8 W.
1. III. 38 S. 138 O. Südgrenze der SO-Winde
15. III. 11 S. 84 O. Nordgrenze des SO-Passats
25. III. 12 N. 50 O. NO-Monsun bis 27. III. in 13 N. 43 O.

Athena, D., $\frac{2795}{1730}$ R-T., H. Ramien D. 13294.
1910. 7. II.—22. III.; 5.—27. IV. Elbe—Sulina; Sulina—Elbe
26. II. 49 N. 4 W. NW 5$\uparrow$, NW 11$\uparrow$, NW 10$\uparrow$ (20^h) 748 mm An. 0^h p.

Cordoba, D., $\frac{4889}{3173}$ R-T., N. Elingius D. 13295.
1910. 13. II.—7.—12.—25. III. Schelde—Pernambuco—Victoria—Santos
23. II. 36 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. III. 0 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
6. III. 4 S. 33 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. III. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

30. III.—15.—20.—26. IV. Santons—Teneriffa—Lissabon—Elbe
2. IV. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
3. IV. 16 S. 37 W. Passatstörung
6. IV. 5 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. IV. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
13. IV. 20 N. 21 W. Passatstörung bis 15. IV. in 27 N. 17 W.
20. IV. 37 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bosnia, D., $\frac{9683}{6178}$ R-T., A. Schmidt D. 13296.
1910. 10.—24. III.; 13.—27. IV. Elbe—Boston; Norfolk—Elbe
19. III. 43 N. 47 W. Versetzung N 77°O 31 Sm bei NO 4
14. IV. 38 N. 66 W. Versetzung N 75°O 45 Sm bei NNW 2

Bavaria, D., $\frac{3698}{2466}$ R-T., E. Bode D. 13297.
1910. 19. II.—9.—12.—25 III. Elbe—St. Thomas—Curaçao—Puerto Barrios
26. II. 45 N. 11 W. W10$\downarrow$, NW11 (12)$\uparrow$, NNW9 (11)$\uparrow$ (20^h) 757 mm 4^h a.
9. III. 19 N. 63 W. Nordgrenze des NO-Passats

29. III.—1.—11.—27. IV. Livingstone—Colon—St. Thomas—Elbe
6. IV. 12 N. 75 W. NO8 (9)$\uparrow$, O6 (9)$\uparrow$ (8^h) 759 mm 12^h p.
13. IV. 26 N. 57 W. Nordgrenze des NO-Passats

Segovia, D. $\frac{4945}{3161}$ R-T., F. Sachs D. 13298.
1909. 2.—21. XII.—1910. 12. I.—22. II. Weser—Suez—Penang—Yokohama
3. XII. 54 N. 5 O. SW9(10)$\downarrow$, WSW10(11)$\uparrow$, W9(10)$\uparrow$ (16^h) 720 mm 0^h p.
27. XII. 12 N. 44 O. Westgrenze des NO-Monsuns
1910. 4. I. 8 N. 73 O. Monsunstörung
13. I. 5 N. 100 O. Monsunstörung bis 15. I. in 2 N. 103 O
17. II. 32 N. 126 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

24. II.—22. III.—9.—28. IV. Yokohama—Sabang—Suez—Elbe
3. III. 32 N. 126 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
10. III. 28 N. 121 O. Monsunstörung bis 11. III. in 24 N. 118 O
14. III. 19 N. 112 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Marie Leonhardt, D., $\frac{1947}{1177}$ R-T., T. Wiese D. 13299.
1909. 15.—28. XI.—17. XII.—1910. 7. I. Weser—Suez—Colombo—Shanghai
6. XII. 13 N. 44 O. Westgrenze des NO-Monsuns
25. XII. 3 N. 100 O. Monsunstörung
1910. 3. I. 18 N. 119 O. NNO8$\uparrow$, ONO9$\downarrow$, ONO8$\downarrow$ (28^h) 753 mm An. 4^h p.
6. I. 29 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

10. II.—5.—22. III.—12. IV. Wladiwostok—Colombo—Suez—Elbe
16. II. 27 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
24. II. 6 N. 107 O. Südgrenze des NO-Monsuns
8. III. 9 N. 71 O. NO-Monsun bis 12. III. in 13 N. 58 O.

Digitized by Google

Sakkarah, D., $\frac{4670}{3010}$ R-T., R. Kopp D. 13300.
1909. 7. XI.—19.—27.—1910. 21. I. Elbe—P[ta] Arenas M.—Valparaiso—Taltal
24. XI. 26 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. XI. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
30. XI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. XII. 25 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats

1910. 11.—17.—26. III.—26. IV. Talcahuano-P[ta] Arenas M.—La Plata—Elbe
17. III. 53 S. 75 W. NW 10$\downarrow$, NW 11$\downarrow$, NW 9 (11)$\downarrow$ (12^h) 758 mm An. 8^h a.
2. IV. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
6. IV. 5 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. IV. 1 S. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
9. IV. 3 N. 27 W. Passatstörung
23. IV. 47 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde

Pagenturm, D., $\frac{5000}{3160}$ R-T., A. Fischbeck D. 13301.
1910. 25. I.—7.—23. II.—1. III. Schelde—Suez—Madras—Calcutta
14. II. 12 N. 54 O. Westgrenze des NO-Monsuns
18. II. 8 N. 72 O. Monsunstörung bis 22. II. in 7 N. 82 O.
28. II. 15 N. 84 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

27. III.—14.—27. IV. Calcutta—Suez—Kanal
31. III. 7 N. 82 O. SW-Monsun bis 4. IV. in 10 N. 69 O.
4. IV. 10 N. 69 O. NO-Monsun bis 9. IV. in 13 N. 44 O.

Crostafels, D., $\frac{4823}{3105}$ R-T., B. v. Thülen D. 13302.
1910. 13. II.—1.—15.—27. III. Schelde—Suez—Bombay—Karachi
8. III. 12 N. 44 O. Westgrenze des NO-Monsuns
12. III. 16 N. 59 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
26. III. 22 N. 69 O. Südgrenze des SW-Monsuns

2.—13.—21.—29. IV. Karachi—Suez—Algier—Elbe
4. IV. 21 N. 62 O. Südgrenze des SW-Monsuns

Rostock, D., $\frac{4957}{2672}$ R-T., L. Maier D. 13303.
1909. 19. XII.—1910. 11. I.—3.—14. II. Schelde—Kapstadt—Melbourne—Brisbane
25. XII. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. XII. 10 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats
1910. 2. I. 0 N. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. I. 23 S. 8 O. Passatstörung
11. I. 33 S. 17 O. Südgrenze der SO-Winde
22. I. 47 S. 64 O. Bis 28. I. in 47 S. 110 O.

20. II.—25. III.—6.—27. IV. Brisbane—Colombo—Suez—Elbe
16. III. 31 S. 111 O. Südgrenze des SO-Passats
21. III. 8 S. 91 O. Nordgrenze des SO-Passats
29. III. 11 N. 64 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
31. III. 13 N. 53 O. Monsunstörung
2. IV. 13 N. 43 O. Westgrenze des NO-Monsuns

Rhein, D., $\frac{10058}{6398}$ R-T., O. Groß D. 13304.
1910. 26. III.—6.; 14.—26. IV. Weser—New York; New York—Weser
2. IV. 43.4 N. 47.6 W. Wasserwärme 118°C., desgl. in 43.2 N. 48.7 W. 3.0°C.

Breslau, D., $\frac{7524}{4808}$ R-T., H. Prager D. 13305.
1910. 24. III.—6.; 14.—26. IV. Weser—Philadelphia; Baltimore—Weser
1. IV. 42.8 N. 48.4 W. Wasserwärme 13.3°C., desgl. in 42.7 N. 49.4 W. 3.8°C.
2. IV. 42.5 N. 50.5 W. Wasserwärme 0.8°C., desgl. in 42.4 N. 51.5 W. 12.3°C.
14. IV. 37.6 N. 71.2 W. Wasserwärme 21.6°C. desgl. in 37.8. N. 70.2 W. 12.8°C.
14. IV. 38 N. 70 W. Versetzung N 70° O 34 Sm bei Mallung 2
15. IV. 37.9 N. 69.1 W. Wasserwärme 12.0°C., desgl. in 38.0 N. 68.1 W. 22.3°C.

Digitized by Google

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., C. Polack D. 13306.

1910. 5.—12.; 19.—26. IV. Weser—New York; New York—Weser
10. IV. 42.2 N. 46.7 W. Wasserwärme 12.7°C., desgl. in 42.1 N. 48.8 W. 3.8°C.
10. IV. 42.1 N. 50.8 W. Wasserwärme 6.2°C., desgl. in 42.1 N. 52.9 W. 15.1°C.
11. IV. 41.0 N. 65.2 W. Wasserwärme 14.3°C., desgl. in 40.9 N. 67.2 W. 5.0°C.
21. IV. 40.9 N. 51.0 W. Wasserwärme 16.2°C., desgl. in 40.9 N. 49.1 W. 5.0°C.

Algier, D., $\frac{3127}{1999}$ R-T., M. Lafrentz D. 13307.

8. III.—29. IV. Reisen im westlichen Mittelmeer

Soneck, D., $\frac{1121}{695}$ R-T., A. Schwarz D. 13308.

1910. 6.—17.; 24.—29. IV. Elbe—Villa Real; Lissabon—Elbe

Andrée Rickmers, D., $\frac{4173}{2673}$ R-T., C. Bär D. 13309.

1909. 23. VI.—18. VII.—7.—22. VIII. Philadelphia—Suez—Sabang—Hiogo
26. VI. 39 N. 61 W. Versetzung S 84°O 31 Sm bei W 6
27. VI. 40 N. 56 W. Versetzung S 86°O 45 Sm bei WNW 3
25. VII. 13 N. 48 O. Westgrenze des SW-Monsuns
26. VII. 12 N. 52 O. SSW8↑, S8↑ (12^h) 753 mm 4^h p.
1. VIII. 8 N. 76 O. Versetzung S 36° O 33 Sm bei W 4
6. VIII. 6 N. 95 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
11. VIII. 3 N. 105 O. SW-Monsun bis 13. VIII. in 10 N. 112 O
15. VIII. 17 N. 117 O. Versetzung N 62° O 30 Sm bei SSW 1
19. VIII. 28 N. 127 O. Versetzung N 65° O 33 Sm bei OSO 2

14.—17. IX.—7.—28. XI. Kuchinotsu—Port Dalny—Suez—Liverpool
29. IX. 32 N. 123 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
1. X. 24 N. 119 O. NO8↓, NO7↑, NO8↓ (20^h) 760 mm 4^h p.
2. X. 20 N. 116 O. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SW-Monsuns
3. X. 17 N. 114 O. NW8↑, NW8↓, SW8↑ (32^h) 752 mm 4. 4^h a.
5. X. 12 N. 111 O. Versetzung N 33° O 36 Sm bei SW 4
23. X. 9 N. 72 O. Westgrenze des SW-Monsuns

14. XII.—1910. 19. I.—14. II.—4. III. Cardiff—Suez—Penang—Rangoon
1910. 25. I. 12 N. 43 O. Westgrenze des NO-Monsuns
4. II. 7 N. 77 O. Versetzung S 80° W 42 Sm bei NO 7
5. II. 7 N. 78 O. NO7(8)↑, NNO8↓ (12^h) 759 mm 4^h a.
6. II. 6 N. 82 O. Versetzung S 43° W 38 Sm bei NO 5
13. II. 6 N. 100 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

19. III.—9.—19.—29. IV. Rangoon—Suez—Algier—Elbe

Frankenwald, D., $\frac{3898}{2391}$ R-T., O. Müller D. 13310.

1910. 17. II.—18.—21.—31. III. Elbe—Habana—Progreso—Tampico
16. III. 26 N. 76 W. Nordgrenze des NO-Passats

4.—15. IV.—1. V. Tampico—Norfolk—Elbe
12. IV. 24 N. 81 W. Nordgrenze des NO-Passats

Lothar Bohlen, D., $\frac{2232}{1415}$ R-T., J. Schellhorn D. 13311.

1910. 11.—22. II.; 14.—30. IV. Schelde—Bissau; Bissau—Elbe
18. II. 28 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. IV. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Priderun, D., $\frac{1547}{980}$ R-T., E. Gugath D. 13312.

1910. 15. I.—1.—9.—14. II. Schelde—Dakar—Sinoe—S^t Thomé
26. I. 33 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. II. 8 N. 15 W. Südgrenze des NO-Passats
10. II. 4 N. 7 W. Nordgrenze des SO-Passats

9.—13.—19.—29. IV. Sinoe—Dakar—Las Palmas—Elbe
13. IV. 13 N. 14 W. Südgrenze des NO-Passats
17. IV. 25 N. 16 W. Versetzung N 16° W 32 Sm bei NNO 5
24. IV. 42 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Digitized by Google

Eleonore Woermann, D., $\frac{4624}{2886}$ R-T., A. Triebe D. 13313.
1910. 10.—22.—25.—28. III. Elbe—Conakry—Secondi—Victoria
20. III. 18 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. III. 9 N. 14 W. Südgrenze des NO-Passats

12.—17.—18.—30. VI. Lagos—Monrovia—Conakry—Elbe
20. IV. 18 N. 19 W. Südgrenze des NO-Passats
24. IV. 32 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Blücher, D., $\frac{12334}{7629}$ R-T., J. Behrens D. 13314.
1910. 7.—18.—31. I.—21. II. Elbe—New York—Para—P[ta] Arenas M.
14. I. 47.8 N. 42.6 W. Wasserwärme 9.7° C., desgl. in 47.5 N. 43.7 W. 1.5° C.
26. I. 19 N. 64 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. I. 6 N. 52 W. Versetzung N 34° W 36 Sm bei O 4
3. II. 3 S. 39 W. Versetzung N 71° W 35 Sm bei O 4
4. II. 4 S. 38 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
7. II. 13 S. 38 W. Passatstörung bis 10. II. in 24 S. 46 W.
14. II. 34 S. 51 W. Südgrenze der SO-Winde

25. II.—8.—13. IV.—1. V. P[ta] Arenas M.—Kingston—New York—Elbe
18. III. 26 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats
25. III. 21 S. 40 W. Passatstörung
30. III. 0 S. 43 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. IV. 4 N. 50 W. Südgrenze des NO-Passats
10. IV. 26 N. 74 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. IV. 36.0 N. 74.4 W. Wasserwärme 19.2° C., desgl. in 37.1 N. 74.4 W. 9.4° C.
22. IV. 40.3 N. 67.2 W. Wasserwärme 8.6° C., desgl. in 40.3 N. 65.9 W. 16.7° C.

Venetia, D., $\frac{2987}{1892}$ R.-T., F. Meyer D. 13315.
1910. 5.—21.—24. III.—30. IV. Elbe—S[t] Thomas—Trinidad—Elbe
13. III. 36 N. 29 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. IV. 25 N. 57 W. Nordgrenze des NO-Passats

Schaumburg, D., $\frac{3472}{2135}$ R-T., W. Lerche D. 13316.
1910. 7. II.—4.—12. III.—3. IV. Elbe—S[t] Thomas—Sanchez—Samana
18. II. 42 N. 15 W. SW 9 (10) ↓, W 11 ↑, NW 7 (10) ↑ (24[h]) 746 mm 0[h] p.
22. II. 34 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats

5.—6.—24.—29. IV. Sanchez—S[t] Thomas—Havre—Elbe
10. IV. 22 N. 61 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinzeß Alice, D., $\frac{10911}{6721}$ R-T., P. Grosch D. 13317.
1910. 12. I.—1.—12. II.—5. III. Weser—Suez—Penang—Yokohama
5. II. 13 N. 44 O. Westgrenze des NO-Monsuns
10. II. 8 N. 72 O. Unterbrechung des NO-Monsuns
12. II. 7 N. 80 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
19. II. 1 N. 104 O. Südgrenze des NO-Monsuns
22. II. 17 N. 114 O. Monsunstörung
25. II. 25 N. 120 O. Monsunstörung
1. III. 33 N. 129 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

12.—29. III.—13. IV.—1. V. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
5. IV. 9 N. 70 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
7. IV. 12 N. 53 O. Westgrenze des NO-Monsuns

Prinz Friedrich Wilhelm, D., $\frac{17082}{9840}$ R-T., E. Prehn D. 13318.
1910. 2.—11.; 21.—30. IV. Weser—New York; New York—Weser
9. IV. 41.1 N. 63.3 W. Wasserwärme 11.6° C., desgl. in 41.0 N. 64.7 W. 20.4° C.
10. IV. 41.0 N. 64.7 W. Wasserwärme 20.4° C., desgl. in 40.9 N. 66.2 W. 5.2° C.
23. IV. 41.2 N. 52 W. Wasserwärme 14.4° C., desgl. in 41.3 N. 50.7 W. 6.0° C.

Digitized by Google

Santa Fé, D., $\frac{4494}{2818}$ R-T., P. Ohlerich D. 13319.

1910. 5. II.—6. III.; 4. IV.—2. V. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
14. II. 34 N. 9 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. II. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
24. II. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. III. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
10. IV. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
14. IV. 2 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. IV. 0 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
21. IV. 21 N. 19 W. Passatstörung
24. IV. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Taormina, D., $\frac{2437}{1564}$ R-T., G. Rehbock D. 13320.

1910. 25. II.—3. V. Reisen im westl. Mittelmeer

Genua, D., $\frac{1404}{882}$ R-T., W. Wiegand D. 13321.

15. III.—2. V. Reisen im westl. Mittelmeer

President Lincoln, D., $\frac{18074}{11223}$ R-T., P. Hahn D. 13322.

1910. 2.—13.; 23. IV.—4. V. Elbe—New York; New York—Elbe
9. IV. 42.2 N. 47.9 W. Wasserwärme 12.4°C., desgl. in 42.1 N. 49.2 W. 3.9°C.
10. IV. 41.9 N. 50.5 W. Wasserwärme 1.3°C., desgl. in 41.8 N. 51.8 W. 12.2°C.
24. IV. 40.1 N. 67.7 W. Wasserwärme 8.0°D., desgl. in 40.0 N. 66.5 W. 16.1°C.

Sevilla, D., $\frac{5156}{3290}$ R-T., C. Lück D. 13323.

1909. 19. XII.—1910. 3.—12.—29. I. Elbe—Cadiz—St Vincent—La Plata
1910. 6. I. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. I. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
23. I. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

3.—26. IV. La Plata—Madeira
10. IV. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
16. IV. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
22. IV. 22 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats

Borkum, D., $\frac{5649}{4236}$ R-T., G. Wendig D. 13324.

1910. 14. I.—1.; 24. III.—20. IV. Weser—La Plata; La Plata—48 N. 6 W.
24. I. 49 N. 5 W. WNW11↓, NW11↑, N11↑ (12h) 733 mm 4h p.
29. I. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. II. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
9. II. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. II. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
27. III. 30 S. 48 W. Südgrenze der SO-Winde
31. III. 16 S. 38 W. Passatstörung
4. IV. 4 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. IV. 2 S. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
12. IV. 23 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Schwaben, D., $\frac{5102}{3259}$ R-T., A. Willemsen D. 13325.

1909. 6. XII.—1910. 6.—26. I.—14. II. Weser—Durban—Fremantle—Brisbane
18. XII. 23 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. XII. 13 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
23. XII. 2 N. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats
1910. 3. I. 33 S. 18 O. Südgrenze des SO-Passats

20. II.—20. III.—13. IV.—2. V. Brisbane—Fremantle—Suez—Weser
24. III. 26 S. 104 O. Südgrenze des SO-Passats
30. III. 12 S. 77 O. Passatstörung
31. III. 9 S. 71 O. Nordgrenze des SO-Passats
1. IV. 7 S. 68 O. NW-Monsun bis 4. IV. in 2 N. 61 O.

Digitized by Google

Barbarossa, D., $\frac{10915}{6521}$ R-T., R. Meyer D. 13326.
1910. 17. III.—1.; 16. IV.—1. V. Genua—New York; New York—Genua
31. III. 40.0 N. 65.8 W. Wasserwärme 16.5°C., desgl. in 40.2 N. 67.1 W. 7.0°C.

Finnland, D., $\frac{2229}{1441}$ R-T., F. Köhler D. 13327.
1910. 15. I.—30. III. Reisen im Mittelmeer

Constantia, D., $\frac{3025}{1886}$ R-T., K. Wreesmann D. 13328.
1910. 28. I.—25. II.—2.—17. III. Elbe—St Thomas—Habana—Kingston
19. II. 30 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. III.—3.—13.—28. IV. Kingston—Cap Haiti—St Thomas—Lizard
15. IV. 22 N. 60 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. IV. 26 N. 56 W. Helles Meteor

Fürst Bismarck, D., $\frac{8332}{5087}$ R-T., O. Lotze D. 13329.
1910. 14. III.—1.—4.—11. IV. Elbe—Habana—Vera Cruz—Tampico
28. III. 32 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats
12.—15.—18. IV.—5. V. Tampico—Vera Cruz—Habana—Elbe
17. IV. 23 N. 87 W. Nordgrenze des NO-Passats

Etruria, D., $\frac{4437}{2855}$ R-T., W. Kuhls D. 13330.
1910. 1.—7.—22. II.—20. III. Schelde—Lissabon—Pernambuco—Santos
9. II. 38 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
12. II. 27 N. 17 W. Passatstörung bis 13. II. in 23 N. 19 W.
19. II. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
20. II. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
5.—17.—25. IV.—2. V. Rio de Janeiro—St Vincent—Madeira—Elbe
9. IV. 7 S. 34 W. Passatstörung
10. IV. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. IV. 1 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
24. IV. 30 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Calabria, D., $\frac{3004}{1931}$ R-T., G. Jesse D. 13331.
1910. 3. I.—1.—12.—19. III. Elbe—Pregreso—Tampico—Galveston
25. II. 26 N. 73 W. Nordgrenze des NO-Passats
5.—11.—27. IV.—4. V. Galveston—Norfolk—Maas—Elbe
9. IV. 28 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. IV. 37.7 N. 73.3 W. Wasserwärme 5.0°C., desgl. in 38.0 N. 72.5 W. 18.1°C.
13. IV. 38.1 N. 71.7 W. Wasserwärme 19.1°C., desgl. in 38.3 N. 70.9 W. 10.1°C.

Mannheim, D., $\frac{3578}{2248}$ R-T., J. Wicke D. 13332.
1910. 23. III.—11.; 13. IV.—1. V. Oder—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
4. IV. 44.5 N. 45.0 W. Wasserwärme 12.5°C., desgl. in 44.1 N. 45.5 W. 4.5°C.
8. IV. 41.1 N. 64.6 W. Wasserwärme 8.4°C., desgl. in 41.1 N, 65.5 W. 20.1°C.
8. IV. 41 N. 66 W. Versetzung N 82° O 47 Sm bei Mallung 2
2. IV. 41.1 N. 65.3 W. Wasserwärme 18.1°C., desgl. in 41.0 N. 66.3 W. 4.6°C.
15. IV. 40.1 N. 66.1 W. Wasserwärme 9.2°C., desgl. in 40.2 N. 65.3 W. 20.1°C.
20. IV. 43 N. 43 W. Versetzung O 34 Sm bei NO 8

Energie, D., $\frac{2562}{1726}$ R-T., C. de Reese D. 13333.
1910. 25. III.—11.; 16. IV.—4. V. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Weser
4. IV. 43 N. 46 W. Versetzung S 66° O 37 Sm bei W 6
9. IV. 40.7 N. 66.0 W. Wasserwärme 20.4°C., desgl. in 40.8 N. 66.8 W. 6.3°C.
18. IV. 40.1 N. 67.0 W. Wasserwärme 9.1°C., desgl. in 40.1 N. 66.4 W. 17.9°C.
18. IV. 40 N. 66 W. Versetzung N 42° O 32 Sm bei S 4
19. IV. 41 N. 61 W. Versetzung N 70° O 55 Sm bei SO 4
21. IV. 41.3 N. 52.5 W. Wasserwärme 15.9°C., desgl. in 41.3 N. 51.9 W. 6.4°C.
23. IV. 43 N. 44 W. Versetzung N 73° O 41 Sm bei ONO 6
26. IV. 47 N. 30 W. Versetzung N 83° O 33 Sm bei WNW 6

Digitized by Google

Cassel, D., $\frac{7543}{4807}$ R-T., H. Vogt D. 13334.
1910. 31. III.—12.; 21. IV.—3. V. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
8. IV. 42.0 N. 47.6 W. Wasserwärme 13.9°C., desgl. in 42.0 N. 48.7 W. 3.5°C.
8. IV. 41.9 N. 49.9 W. Wasserwärme 1.4°C., desgl. in 41.8 N. 51.0 W 13.3°C.
21. IV. 37.7 N. 70.4 W. Wasserwärme 22.6°C., desgl. in 37.9 N. 69.4 W. 14.1°C.

Bürgermeister, D., $\frac{5904}{3672}$ R-T., F. Fiedler D. 13335.
1910. 9.—22. II.—7.—10. III. Elbe—Teneriffa—Swakopmund—Kapstadt
21. II. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. II. 10 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
28. II. 2 N. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. III. 23 S. 13 O. Südgrenze des SO-Passats

10.—25. III.—16. IV.—4. V. Kapstadt—Beira—Suez—Elbe
28. III. 16 S. 41 O. NW10↑, WNW11↑, NW10↑ (28^{h}) 743 mm 7^{h} a.
29. III. 15 S. 41 O. Südgrenze des NO-Monsuns
10. IV. 12 N. 49 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Frankfurt, D., $\frac{7431}{4739}$ R-T., A. Koemann D. 13336.
1910. 10.—23. III.—2. IV. Weser—Philadelphia—Galveston
17. III. 43 N. 44 W. Versetzung N 37° O 36 Sm bei S 5
18. III. 42.3 N. 48.1 W. Wasserwärme 14.2°C., desgl. in 42.2 N. 49.0 W. 4.7°C.
21. III. 40.2 N. 65.4 W. Wasserwärme 16.1°C., desgl. in 40.1 N. 66.4 W. 3.6°C.
28. III. 30 N. 76 W. Nordgrenze der NO-Winde

9.—12.—27. IV.—1. V. Galveston—Habana—Coruña—Weser
11. IV. 24 N. 83 W. Versetzung N 75° O 32 Sm bei OSO 3
16. IV. 32 N. 71 W. Nordgrenze des NO-Passats

Wittenberg, D., $\frac{3689}{2363}$ R-T., W. v. Senden D. 13337.
1910. 12. II.—11.—27. III.—1. IV. Weser—Habana—Cienfuegos—Galveston
19. II. 48 N. 9 W. S11↓, SW11↑, WNW11↑ (20^{h}) 727 mm 8^{h} a.
10. III. 26 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. III. 24 N. 88 W. Versetzung N 45° W 45 Sm bei NO 3

5.—11. IV.—1. V. Galveston—Norfolk—Weser
8. IV. 26 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. IV. 37.0 N. 74.7 W. Wasserwärme 10.6°C., desgl. in 37.0 N. 73.9 W. 21.0°C.

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{19503}{6584}$ R-T., D. Högemann D. 13338.
1910. 12.—19.; 26. IV.—3. V. Weser—New York; New York—Weser
17. IV. 42.3 N. 47.9 W. Wasserwärme 12.7°C., desgl. in 42.4 N. 49.8 W. 4.3°C.
26. IV. 40.4 N. 68.3 W. Wasserwärme 9.0°C., desgl. in 40.4 N. 66.3 W. 17.2°C.

Schleswig, D., $\frac{6955}{4329}$ R-T., R. Pesch D. 13339.
1910. 14. I.—27. IV. Reisen zwischen Marseille und Alexandrien

Adlergrund, Feuerschiff, Jung D. 13340.
1910. 1.—30. IV. Auf der Station in 54.8 N. 14.4 O.

König Friedrich August, D., $\frac{9462}{5590}$ R-T., G. Bachmann D. 13341.
1910. 12.—29. III.—1. IV. Elbe—Rio de Janeiro—La Plata
18. III. 33 N. 33 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. III. 22 N. 20 W. Passatstörung
24. III. 0 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
25. III. 6 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. III. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

15.—20. IV.—1.—6. V. La Plata—Bahia—Lissabon—Elbe
21. IV. 13 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
23. IV. 2 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. IV. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
1. V. 37 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Riol, D., $\frac{5320}{3379}$ R-T., W. Schröder D. 13342.
1909. 19. XII.—1910. 19.—26. I. Schelde—P[ta] Arenas M.—Coronel
24. XII. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
1910. 2. I. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
3. I. 3 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. I. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

17.—22. III.—18. IV.—6. V. Corral—P[ta] Arenas M.—Madeira—Weser
3. IV. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
7. IV. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. IV. 0 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
14. IV. 21 N. 23 W. Passatstörung
22. IV. 45 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde

Hesperus, D., $\frac{6303}{3932}$ R-T., H. Dalldorf D. 13343.
1910. 10.—28. II.; 14. IV.—1. V. Tyne—New York; New York—Elbe
23. II. 43.7 N. 46.9 W. Wasserwärme 14.0°C., desgl. in 43.5 N. 47.7 W. 4.0°C.
24. II. 42.3 N. 53.8 W. Wasserwärme 2.3°C., desgl. in 42.2 N. 54.5 W. 11.6°C.
16. IV. 41 N. 61 W. Versetzung S 60° O 40 Sm bei NzO 5
18. IV. 41 N. 52 W. Versetzung S 78° O 39 Sm bei N 5

Bahia, D., $\frac{4817}{3106}$ R-T., O. Brandt D. 13344.
1910. 3.—9.—25. III.—4. IV. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos
12. III. 33 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. III. 12 N. 27 W. Passatstörung
19. III. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
21. III. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. III. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats

8.—13.—26. IV.—7. V. Santos—Bahia—Teneriffa—Elbe
18. IV. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. IV. 4 N. 29 W. Südgrenze des SO-Passats
23. IV. 17 N. 23 W. Passatstörung
23. IV. 30 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Neapel, D., $\frac{1710}{1081}$ R-T., B. Niemann D. 13345.
1910. 18. III.—7. V. Reisen im westl. Mittelmeer

Santa Rita, D., $\frac{4753}{3027}$ R-T., N. Meyer D. 13346.
1910. 15. II.—13. III.; 9. IV.—7. V. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
22. II. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. III. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
3. III. 0 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. III. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
11. IV. 28 S. 48 W. Südgrenze des SO-Passats
19. IV. 2 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. IV. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
2. V. 41 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Imbros, $\frac{2380}{1527}$ R-T., F. Mahncke D. 13347.
1909. 2. XII.—1910. 8., 21. I.—13. II. Elbe—Odessa; Odessa—Schelde
1910. 2. III.—1.; 12. IV.—4. V. Schelde—Alexandrien; Alexandrien—Schelde

---

Palermo, D., $\frac{1107}{686}$ R-T., H. Hauenstein D. 13348.
1910. 30. III.—8. V. Reisen im westl. Mittelmeer

Setos, D., $\frac{4730}{3081}$ R-T., P. Bartels D. 13349.
1909. 20.—27. VIII.—20.—27. IX. Themse—Teneriffa—P[ta] Arenas M.—Corral
24. VIII. 40 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
31. VIII. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
31. VIII. 13 N. 27 W. SW-Monsun bis 3. IX. 4 N. 30 W.

Digitized by Google

1909. 3. IX. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. IX. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1910. 20.—24.—31. III.—6. V. Corral—P^ta Arenas M.—La Plata—Elbe
2. IV. 35 S. 56 W. Südgrenze der SO-Winde
6. IV. 23 S. 42 W. Versetzung S 40° W 32 Sm bei SO 4
13. IV. 3 S. 33 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. IV. 3 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
20. IV. 20 N. 23 W. Passatstörung bis 22. IV. 25 N. 18 W.
24. IV. 32 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bethania, D., $\frac{7548}{4848}$ R-T., v. Döhren D. 13350.

1910. 23. III.—5.—13. IV.—4. V. Elbe—Boston—Baltimore—Elbe
1. IV. 42.1 N. 47.6 W. Wasserwärme 13.2° C., desgl. in 42.1 N. 48.4 W. 0.3° C.
2. IV. 42.0 N. 54.1 W. Wasserwärme 17.8° C., desgl. in 42.0 N. 55.1 W. 6.2° C.
23. IV. 39 N. 65 W. Versetzung N 82° O 35 Sm bei NO 4

Pernambuco, D., $\frac{4788}{3105}$ R-T., H. Köhler D. 13351.

1910. 22. II.—4.—20. III.—5. IV. Elbe—Leixoes—Pernambuco—Santos
10. III. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. III. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
25. III. 20 S. 39 W. Passatstörung

14.—28.—30. IV.—9. V. Santos—Teneriffa—Madeira—Elbe
21. IV. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. IV. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
3. V. 38 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

Amerika, D., $\frac{22622}{13637}$ R-T., H. Knuth D. 13352.

1910. 14.—23.; 30. IV.—9. V. Elbe—New York; New York—Elbe
22. IV. 41.0 N. 62.6 W. Wasserwärme 9.3° C., desgl. in 40.9 N. 64.2 W. 20.2° C.
22. IV. 40.8 N. 65.7 W. Wasserwärme 18.2° C., desgl. in 40.7 N. 67.2 W. 7.1° C.

Siegmund, D., $\frac{3034}{1913}$ R-T., Heyer D. 13353.

1910. 1.—24. II.—2.—8. III. Elbe—Maceio—Desterro—Rio Grande
9. II. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. II. 23 N. 21 W. Passatstörung
19. II. 3 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
20. II. 1 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. II. 24 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats

23.—26. III.—3. IV.—9. V. Rio Grande—Rio de Janeiro—Ceará—Elbe
25. III. 26 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats
15. IV. 1 N. 42 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
26. IV. 32 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Meteor, D., $\frac{3913}{2105}$ R-T., O. Schwamberger D. 13354.

1907. 18. VI.—3. IX. Reisen an der norwegischen Küste

3.—6.—11.—16. IX. Elbe—Ostende—San Sebastian—Jersey

1908. 2.—5.—11.—19. IX. Elbe—Gothenburg—Helsingfors—Kopenhagen

1910. 7.—15.—21.—28. I. Elbe—Madeira—Tanger—Tripolis
16. I. 31 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

28. I.—7. V. Reisen im Mittelmeer

Portugal, D., $\frac{987}{568}$ R-T., N. Nissen D. 13355.

1910. 27. III.—7.—17. IV.—7. V. Elbe—Gibraltar—Mogador—Elbe

Marksburg, D., $\frac{4281}{2721}$ R-T., A. Bellmer D. 13356.

1910. 7. II.—7. III.; 10. IV.—10. V. Schelde—La Plata; La Plata—Elbe
11. II. 43 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
20. II. 9 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1910. 23. II. 1 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. III. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
15. IV. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
21. IV. 1 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. IV. 1 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
6. V. 44 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Cincinnati, D., $\frac{16339}{9733}$ R-T., O. Schülke — D. 13357.
1910. 10. III.—4.—19. IV.—8. V. Beirut—Neapel—New York—Elbe
15. IV. 38 N. 45 W. Versetzung N 78° O 46 Sm bei WSW 7

Osiris, D., $\frac{5952}{3814}$ R-T., F. Schwanck — D. 13358.
1910. 8.—31. I.—6.—11. II. Schelde—La Plata—Pta Arenas M.—Corral
12. I. 39 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
21. I. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
28. I. 24 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
31. III.—6.—12. IV.—11. V. Corral—Pta Arenas M.—La Plata—Elbe
19. IV. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
23. IV. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. IV. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
27. IV. 14 N. 25 W. Unterbrechung des NO-Passats
7. V. 41 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Menes, D., $\frac{3221}{2055}$ R-T., F. Mönnich — D. 13359.
1909. 10.—19. XII.—1910.—28. I.—10. III. Elbe—Genua—Pta Arenas M.—Arica
1910. 1. I. 34 N. 9 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. I. 24 N. 18 W. Passatstörung
6. I. 17 N. 21 W. Passatstörung bis 8. I. in 10 N. 25 W.
10. I. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
16. I. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
22. I. 40 S. 56 W. Versetzung S 42° O 36 Sm bei WSW 3
27. I. 51 S. 67 W. SW 10↑, SW 11↑, SW 6 (11)↑, (12h) 727 mm An. 4h a.
11.—31. III.—7. IV.—10. V. Arica—Pta Arenas M.—La Plata—Elbe
13. IV. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
20. IV. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. IV. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
6. V. 44 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Arkadia, D., $\frac{1781}{1106}$ R-T., W. Bohlmann — D. 13360.
1910. 22. II.—1.—6. IV.—8. V. Elbe—Odessa—Noworossisk—Elbe

Tunis, D., $\frac{1833}{1117}$ R-T., J. Blanck — D. 13361.
1910. 25. III.—10. V. Reisen im westl. Mittelmeer

Wildenfels, D., $\frac{5598}{3559}$ R-T., A. Kückens — D. 13362.
1909. 19. XII.—1910. 1.—16.—24. I. Schelde—Suez—Colombo—Calcutta
8. I. 12 N. 50 O. Westgrenze des NO-Monsuns
23. I. 18 N. 85 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
12.—17. II.—5.—27. III. Calcutta—Colombo—Suez—Boston
13. II. 17 N. 87 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
16. II. 6 N. 81 O. Monsunstörung bis 23. II. in 9 N. 69 O.
27. II. 12 N. 53 O. Westgrenze des NO-Monsuns

Corrientes, D., $\frac{3729}{2468}$ R-T., A. Scharfe — D. 13363.
1910. 13.—21. I.—5.—9. II. New York—Barbados—Bahia—Victoria
13. I. 38.9 N. 73.3 W. Wasserwärme 2.0° C., desgl. in 38.3 N. 73.0 W. 11.5° C.
17. I. 27 N. 66 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. I. 7 N. 49 W. Versetzung S 48° O 37 Sm bei O 3

Digitized by Google

1910. 25. I. 5 N. 46 W. Versetzung S 66° O 35 Sm bei O 4
26. I. 2 N. 43 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
28. I. 2 S. 38 W. Versetzung W 43 Sm bei OSO 4

Berlin, D., $\frac{17324}{9834}$ R-T., H. Langreuter D. 13364.
1910. 31. III.—12.; 23. IV.—5. V. Genua—New York; New York—Genua
7. IV. 38 N. 36 W. Versetzung S 81° O 45 Sm bei W 7

Marie Rickmers, D., $\frac{3559}{2256}$ R-T., A. Rupp D. 13365.
1909. 16. XII.—1910. 3. I.—18. II.—13. III. Ems—Suez—Penang—Akyab
1910. 31. I. 12 N. 43 O. Westgrenze des NO-Monsuns
10. II. 7 N. 76 O. Monsunstörung
14. II. 6 N. 87 O. Monsunstörung
10. III. 11 N. 97 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
10. III. 12 N. 96 O. Versetzung S 53° O 32 Sm bei SSW 3

26. III.—17.—26. IV.—7. V. Akyab—Suez—Algier—Weser
30. III. 9 N. 83 O. SW-Monsun bis 3. IV. in 9 N. 71 O.
3. IV. 9 N. 71 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
9. IV. 13 N. 51 O. Westgrenze des NO-Monsuns

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., R. Nierich D. 13366.
1910. 19.—26. IV.; 3.—10. V. Weser—New York; New York—Weser
24. IV. 43.1 N. 47.3 W. Wasserwärme 15.4° C., desgl. in 42.6 N. 49.5 W. 5.4° C.
24. IV. 42.1 N. 51.7 W. Wasserwärme 5.4° C., desgl. in 42.0 N. 53.7 W. 15.1° C.
25. IV. 41.2 N. 62.1 W. Wasserwärme 9.4° C., desgl. in 41.1 N. 64.3 W. 20.0° C.
3. V. 40.2 N. 69.2 W. Wasserwärme 7.9° C., desgl. in 40.3 N. 67.6 W. 15.9° C.
5. V. 41.4 N. 50.0 W. Wasserwärme 20.0° C., desgl. in 41.7 N. 48.0 W. 11.4° C.

Zieten, D., $\frac{8066}{4989}$ R-T., L. Franck D. 13367.
1910. 9.—20.; 28. IV.—9. V. Weser—New York; New York—Weser
16. IV. 43.1 N. 44.7 W. Wasserwärme 6.5° C., desgl. in 42.7 N. 45.9 W. 14.6° C.
17. IV. 41.9 N. 51.3 W. Wasserwärme 5.2° C., desgl. in 41.9 N. 52.4 W. 13.9° C.
19. IV. 41.0 N. 65.5 W. Wasserwärme 21.2° C., desgl. in 40.9 N. 66.7 W. 7.0° C.
29. IV. 40.3 N. 67.7 W. Wasserwärme 9.5° C., desgl. in 40.2 N. 66.6 W. 19.9° C.

Aachen, D., $\frac{3833}{2447}$ R-T., G. Hellmers D. 13368.
1910. 26. II.—7.—22. III.—3. IV. Weser—Leixoes—Bahia—Santos
11. III. 33 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. III. 3 N. 31 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
24. III. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

8.—18. IV.—2.—6. V. Santos—Maceio—Leixoes—Weser
12. IV. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
20. IV. 1 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. IV. 2 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
2. V. 41 N. 9 W. Nordgrenze des NO-Passats

Emily Rickert, D., $\frac{519}{294}$ R-T., F. Gerowski D. 13369.
1910. 29. I.—17. IV. Reisen in der Nord- und Ostsee

Excelsior, D., $\frac{3719}{2361}$ R-T., A. Courtin D. 13370.
1910. 1.—15. III.—1.—8. IV. Maas—New York—Algier—Alexandrien
11. III. 43.5 N. 47.6 W. Wasserwärme 11.4° C., desgl. in 43.4 N. 48.4 W. 3.3° C.
19. III. 40.1 N. 65.7 W. Wasserwärme 5.1° C., desgl. in 40.1 N. 69.8 W. 17.8° C.

13.—18. IV. Alexandrien—Algier

Elberfeld, D., $\frac{1037}{643}$ R-T., J. Driebold D. 13371.
1910. 4.—14.; 23. I.—1. II. Leith—Cullera; Gandia—Themse

17.—27. II.; 9.—19. III. Themse—Cullera; Valencia—Liverpool
20. II. 49 N. 5 W. SW 10 ↓, SSW 11 ↕, WSW 10 ↑, (16^h) 734mm An. 0^h p.

24.—31. III.; 20.—28. IV. Glasgow—Almeria; Valencia—Liverpool

Digitized by Google

Fürth, D., $\frac{1220}{2640}$ R-T., C. Saegert D. 13372.
1909. 19. XII.—1910. 18. I.—8.—16. II. Elbe—Mossel Bay—Fremantle—Adelaide
1910. 3. I. 18 N. 18 W. NO-Passat bis 4. I. in 13 N. 18 W.
8. I. 2 S. 8 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. I. 30 S. 13 O. Südgrenze des SO-Passats
29. I. 41 S. 62 O. Bis 2. II. in 41 S. 84 O.

25. II.—26. III.—22. IV.—13. V. Adelaide—Singapore—Suez—Elbe
28. II. 36 S. 123 O. Südgrenze der SO-Winde
3. III. 28 S. 112 O. Nordgrenze der SO-Winde
6. III. 16 S. 108 O. Südgrenze des W-Monsuns
10. III. 6 S. 108 O. Nordgrenze des W-Monsuns

Goslar, D., $\frac{4331}{2743}$ R-T., J. Orgel D. 13373.
1909. 27. XII.—1910. 4.—20.—25. II. Kanal—Fremantle—Melbourne—Sydney
1910. 3. I. 19 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. I. 7 N. 15 W. Südgrenze des NO-Passats
7. I. 4 N. 12 W. SW-Monsun bis 8. I. in 2 S. 8 W.
8. I. 2 S. 8 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. I. 30 S. 14 O. Südgrenze des SO-Passats

16. III.—10.—24. IV.—7. V. Sydney—Cochin—Suez—Schelde
28. III. 31 S. 115 O. Südgrenze der SO-Winde
3. IV. 12 S. 95 O. Nordgrenze des SO-Passats, NW-Monsun
9. IV. 5 N. 81 O. Nordgrenze des NW-Monsuns

Augsburg, D., $\frac{1287}{2763}$ R-T., W. Winter D. 13374.
1909. 5. XII.—1910. 2.—31. I.—24. II. Schelde—Kapstadt—Melbourne—Cairns
12. XII. 32 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. XII. 18 N. 18 W. Passatstörung
18. XII. 10 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats
18. XII. 8 N. 15 W. Nordgrenze des SO-Passats
1910. 2. I. 34 S. 13 O. Südgrenze der SO-Winde
11. I. 40 S. 39 O. Versetzung N 20° O 31 Sm bei SW 5
17. I. 47 S. 66 O. Bis 24. I. in 47 S. 113 O.
17. II. 34 S. 152 O. Südgrenze der SO-Winde
25. II. 16 S. 144 O. Nordgrenze des SO-Passats

25. II.—25. III.—18. IV.—8. V. Cairns—Padang—Suez—Amsterdam
26. II. 13 S. 143 O. Südgrenze des NW-Monsuns
11. III. 5 S. 116 O. Nordgrenze des NW-Monsuns
30. III. 0 S. 97 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
6. IV. 8 N. 71 O. Westgrenze des SW-Monsuns
8. IV. 10 N. 64 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
14. IV. 12 N. 43 O. Westgrenze des NO-Monsuns

Saxonia, D., $\frac{4424}{2732}$ R-T., J. Bahle D. 13375.
1909. 21. XII.—1910. 13. I.—4. II.—7. III. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
1910. 20. I. 12 N. 47 O. Westgrenze des NO-Monsuns
30. I. 6 N. 84 O. Versetzung N 86° W 39 Sm bei NO 5
10. II. 6 N. 107 O. Südgrenze des NO-Monsuns
21. II. 23 N. 117 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
2. III. 32 N. 127 O. NO8↓, NO9↑, NO8↓ (20h) 764 mm 4h p.
Nordgrenze des NO-Monsuns

8.—31. III.—22. IV.—12. V. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
26. III. 12 N. 110 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
28. III. 3 N. 105 O. Südgrenze des NO-Monsuns
4. IV. 6 N. 88 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
12. IV. 9 N. 64 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Digitized by Google

Rhenania, D., $\frac{6414}{4042}$ R-T., J. Rüsch D. 13376.
1910. 1.—14.—17. IV.—12. V. Elbe—New York—Philadelphia—Elbe
8. IV. 45 N. 40 W. NO10(11)↑, NO11↑, NO10↑ (16h) 748 mm 0^h p.
30. IV. 40 N. 59 W. Versetzung S 76°O 38 Sm bei NO 7

Rio Negro, D., $\frac{4556}{2879}$ R-T., H. Meyer D. 13377.
1910. 10. III.—3.—12. IV.—11. V. Elbe—Pará—Mañaos—Havre
18. III. 43 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
1. IV. 4 N. 44 W. Südgrenze des NO-Passats
19. IV. 1 S. 48 W. Südgrenze des NO-Passats
26. IV. 17 N. 33 W. Passatstörung
5. V. 39 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Austria, D., $\frac{2939}{1861}$ R-T., W. Matz D. 13378.
1910. 11.—28. III.—10. IV.—13. V. Tyne—Venedig—Syra—Elbe

Attika, D., $\frac{1789}{1108}$ R-T., J. Egberts D. 13379.
1910. 23. III.—12.—16. IV.—11. V. Weser—Constantinopel—Rodosto—Elbe

---

Paula, D., $\frac{2739}{1735}$ R-T., L. Hettmeyer D. 13380.
1910. 24. III.—9.; 14.—29. IV. Tyne—Philadelphia; Philadelphia—56 N. 14 W.
2. IV. 45.0 N. 46.3 W. Wasserwärme 2.3°C., desgl. in 44.7 N. 47.0 W. 12.5°C.
3. IV. 44.3 N. 47.7 W. Wasserwärme 13.0°C., desgl. in 43.9 N. 48.4 W. 3.5°C.
18. IV. 41 N. 58 W. Versetzung S 86°O 31 Sm bei NW 3
20. IV. 41.4 N. 52.1 W. Wasserwärme 16.4°C., desgl. in 41.5 N. 51.4 W. 7.0°C.

Helios, D., $\frac{3477}{2211}$ R-T., G. Sluiter D. 13381.
1910. 3.—20.; 23.—29. IV. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—42 N. 43 W.
18. IV. 40.8 N. 63.4 W. Wasserwärme 8.6°C., desgl. in 40.8 N. 64.5 W. 20.9°C.
18. IV. 40.8 N. 66.5 W. Wasserwärme 19.0°C., desgl. in 40.7 N. 67.5 W. 9.1°C.
18. IV. 41 N. 67 W. Versetzung O 48 Sm bei S 4
26. IV. 41 N. 59 W. Versetzung N 74°O 43 Sm bei SO 4
27. IV. 41 N. 54 W. Versetzung N 70°O 35 Sm bei SSO 5

König, D., $\frac{4834}{3005}$ R-T., W. Volkertsen D. 13382.
1910. 28. II.—19.—30. III.—2. IV. Elbe—Suez—Mogdishu—Tanga
25. III. 12 N. 43 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
28. III. 9 N. 51 O. Monsunstörung
28. III. 7 N. 50 O. Versetzung N 44°O 38 Sm bei O 2
30. III. 3 N. 47 O. Südgrenze des NO-Monsuns, SO-Passat

18.—29. IV.—4.—15. V. Kilindini—Suez—Neapel—Elbe
22. IV. 12 N. 51 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Roma, D., $\frac{2600}{1671}$ R-T., H. Bradhering D. 13383.
1910. 27. II.—18. III.—12. IV.—14. V. Elbe—Venedig—Smyrna—Elbe

---

Parthia, D., $\frac{2727}{1703}$ R-T., E. Geißel D. 13384.
1910. 27. I.—17. II.—6.—18. III. Elbe—Suez—Maskat—Basra
28. II. 12 N. 45 O. Westgrenze des NO-Monsuns
3. III. 16 N. 55 O. Monsunstörung
5. III. 20 N. 60 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

18. III.—6.—23. IV. Basra—Colombo—Suez—37 N. 1 W.
25. III. 19 N. 66 O. NO-Monsun bis 26. III. in 16 N. 71 O.
8. IV. 8 N. 73 O. SW-Monsun bis 10. IV. in 10 N. 66 O.

Odenwald, D., $\frac{3537}{2008}$ R-T., H. Rose D. 13385.
1910. 6.—23.—28. III.—9. IV. Elbe—St Thomas—Savanilla—Livingstone
17. III. 32 N. 37 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. III. 21 N. 60 W. Passatstörung

11.—23.—27. IV.—13. V. Livingstone—Curaçao—St Thomas—Elbe
28. IV. 22 N. 61 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Cap Roca, D., $\frac{5786}{3690}$ R-T., J. Kröger D. 13386.
1910. 19.—23.—27. III.—12. IV. Elbe—Coruña—Teneriffa—La Plata
26. III. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. III. 22 N. 19 W. Passatstörung
1. IV. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
3. IV. 3 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. IV. 25 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats

22.—28. IV.—12.—17. V. La Plata—Bahia—Lissabon—Elbe
24. IV. 29 S. 48 W. Südgrenze des SO-Passats
2. V. 0 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. V. 3 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
12. V. 40 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Graecia, D., $\frac{2799}{1786}$ R-T., v. Luckner D. 13387.
1910. 20. II.—16.—21. III.—23. IV. Elbe—St Thomas—Habana—Trinidad
11. III. 29 N. 46 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. III. 21 N. 60 W. Passatstörung bis 18. III. in 20 N. 70 W.

24.—26. IV.—12.—16. V. Trinidad—St Thomas—Havre—Elbe
28. IV. 22 N. 61 W. Nordgrenze des NO-Passats

Albano, D., $\frac{3147}{2434}$ R-T., J. Kudenhold D. 13388.
1910. 12.—27. III.—13. IV.—16. V. Elbe—New York—Galveston—Elbe
21. III. 42.2 N. 48.2 W. Wasserwärme 13.0°C., desgl. in 42.1 N. 49.1 W. 3.0°C.
22. III. 42.0 N. 50.0 W. Wasserwärme 4.0°C., desgl. in 41.8 N. 50.6 W. 14.0°C.
22. III. 42 N. 53 W. Versetzung N 84° O 37 Sm bei SW 3
25. III. 40.9 N. 64.7 W. Wasserwärme 16.7°C., desgl. in 40.9 N. 65.4 W. 5.5°C.
30. IV. 29 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. IV. 29 N. 79 W. Versetzung N 20° W 30 Sm bei Mallung 2

President Grant, D., $\frac{18072}{11113}$ R-T., H. Magin D. 13389.
1910. 9.—20. IV.; 4.—15. V. Elbe—New York; New York—Elbe
17. IV. 41.9 N. 50.8 W. Wasserwärme 3.2°C., desgl. in 41.9 N. 52.0 W. 13.1°C.
19. IV. 40.8 N. 66.1 W. Wasserwärme 21.1°C., desgl. in 40.8 N. 67.4 W. 7.5°C.
5. V. 40.2 N. 68.0 W. Wasserwärme 9.5°C., desgl. in 40.2 N. 66.8 W. 19.8°C.

Drachenfels, D., $\frac{7006}{4561}$ R-T., R. Krippner D. 13390.
1909. 26. IX.—7.; 31. X.—4. XII. 59 N. 9 W.—Baltimore; New York—Durban
4. XI. 32 N. 57 W. Versetzung S 79° O 30 Sm bei SSW 6
13. XI. 17 N. 25 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. XI. 9 N. 19 W. Südgrenze des NO-Passats
17. XI. 5 N. 16 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. XI. 20 S. 4 O. Südgrenze des SO-Passats

6.—24. XII.—1910. 17.—23. I. Durban—Fremantle—Melbourne—Sydney
1910. 2.—23. III.—29. IV.—18. V. Sydney—Singapore—Suez—Elbe
13. III. 10 S. 138 O. Südgrenze des W-Monsuns
16. III. 8 S. 126 O. Nordgrenze des W-Monsuns
17. III. 8 S. 121 O. Versetzung N 86° O 60 Sm bei W 1
25. III. 8 N. 98 O. Südgrenze des NO-Monsuns
28. III. 15 N. 93 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
10. IV. 21 N. 88 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
10. IV. 17 N. 87 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
14. IV. 6 N. 79 O. Versetzung S 11° O 34 Sm bei SSW 2
17. IV. 9 N. 69 O. Versetzung S 52° O 34 Sm bei WSW 4
20. IV. 12 N. 56 O. Westgrenze des SW-Monsuns
NO-Monsun bis 24. IV. in 14 N. 43 O.

Ammon, D., $\frac{4554}{2944}$ R-T., J. Ebeling D. 13391.
1909. 17. IX.—2. XI.—1.—29. XII. Elbe—Pta Arenas M.—Callao—Salina Cruz
8. X. 36 N. 8 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. X. 25 N. 17 W. Passatstörung bis 13. X. in 18 N. 21 W.

Digitized by Google

1909. 15. X. 9 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
17. X. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. X. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

1910. 30. I.—27. III.—3. IV.—14. V. Salina Cruz—Pta Arenas M.—La Plata—Elbe
12. II. 4 N. 83 W. Versetzung S 2° O 30 Sm bei OSO 1
12. IV. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
20. IV. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. IV. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
7. V. 40 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Geestemünde, D., $\frac{2773}{1758}$ R-T., L. Hettmeyer D. 13392.

1910. 12.—26.; 28. IV.—16. V. Tyne—New York; New York—Oder
21. IV. 43.0 N. 49.4 W. Wasserwärme 9.8° C., desgl. in 42.9 N. 50.4 W. 0.2° C.
24. IV. 41.2 N. 62.4 W. Wasserwärme 8.6° C., desgl. in 41.1 N. 63.3 W. 17.8° C.
25. IV. 40.9 N. 66.1 W. Wasserwärme 16.6° C., desgl. in 40.8 N. 67.1 W. 8.0° C.
3. V. 41.6 N. 51.4 W. Wasserwärme 17.3° C., desgl. in 41.8 N. 50.8 W. 8.6° C.

Faro, D., $\frac{1143}{720}$ R-T., A. Hülsebusch D. 13393.

1910. 2. III.—13. V. Reisen nach Portugal

Brandenburg, D., $\frac{7532}{4807}$ R-T., H. Morgenstern D. 13394.

1910. 15.—26.—30. IV.—18. V. Weser—Halifax—Baltimore—Weser
23. IV. 43.2 N. 47.7 W. Wasserwärme 15.6° C., desgl. in 43.3 N. 48.8 W. 2.0° C.
5. V. 37.4 N. 72.1 W. Wasserwärme 12.1° C., desgl. in 37.5 N. 71.2 W. 21.5° C.
9. V. 42 N. 45 W. Versetzung N 57° O 32 Sm bei ONO 3

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{6353}$ R-T., O. Cüppers D. 13395.

1910. 26. IV.—3.; 10.—17. V. Weser—New York; New York—Weser
1. V. 41.8 N. 50.5 W. Wasserwärme 5.3° C., desgl. in 41.6 N. 52.6 W. 16.8° C.
2. V. 41.0 N. 63.9 W. Wasserwärme 13.2° C., desgl. in 40.8 N. 65.9 W. 21.4° C.
2. V. 40.8 N. 65.9 W. Wasserwärme 21.4° C., desgl. in 40.7 N. 67.7 W. 7.0° C.
10. V. 40.2 N. 68.3 W. Wasserwärme 8.8° C., desgl. in 40.3 N. 66.4 W. 18.0° C.
11. V. 40.4 N. 64.6 W. Wasserwärme 20.9° C., desgl. in 40.5 N. 62.4 W. 9.3° C.
11. V. 40.6 N. 58.5 W. Wasserwärme 20.5° C., desgl. in 40.7 N. 56.7 W. 12.3° C.

George Washington, D., $\frac{25570}{13379}$ R-T., P. Wettin D. 13396.

1910. 16.—24. IV.; 5.—13. V. Weser—New York; New York—Weser
22. IV. 42.4 N. 46.3 W. Wasserwärme 13.5° C., desgl. in 42.2 N. 48.1 W. 0.8° C.
22. IV. 41.9 N. 49.9 W. Wasserwärme 1.3° C., desgl. in 41.8 N. 51.6 W. 13.6° C.
23. IV. 41.2 N. 62.5 W. Wasserwärme 9.3° C., desgl. in 41.1 N. 64.1 W. 20.4° C.
6. V. 40.6 N. 64.6 W. Wasserwärme 19.0° C., desgl. in 40.7 N. 63.0 W. 10.8° C.

Kleist, D., $\frac{8950}{5123}$ R-T., O. Pahnke D. 13397.

1910. 27. I.—17. II.—3.—20. III. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
21. II. 13 N. 46 O. NO-Monsun bis 26. II. in 8 N. 74 O.
6. III. 2 N. 103 O. Südgrenze des NO-Monsuns
18. III. 34 N. 134 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

26. III.—12.—27. IV.—15. V. Yokohama—Penang—Suez—Weser
28. III. 34 N. 134 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
9. IV. 6 N. 107 O. Südgrenze des NO-Monsuns
14. IV. 6 N. 94 O. SW-Monsun bis 18. IV. in 8 N. 76 O.
22. IV. 13 N. 51 O. NO-Monsun bis 23. IV. in 13 N. 43 O.

Oldenburg, D., $\frac{5006}{3167}$ R-T., P. Obenauer D. 13398.

1910. 10.—23.; 30. IV.—12. V. Weser—New York; New York—Weser
14. IV. 49 N. 20 W. N 8 (10) ↑, N 11 ↑, N 10 ↑ (16h) 738 mm 8h a.
19. IV. 41.8 N. 51.7 W. Wasserwärme 5.5° C., desgl. in 41.7 N. 52.8 W. 14.1° C.
21. IV. 41.0 N. 63.2 W. Wasserwärme 8.5° C., desgl. in 41.0 N. 64.3 W. 21.5° C.

Digitized by Google

1910. 21. IV. 40.9 N. 65.5 W. Wasserwärme 21.4°C., desgl. in 40.8 N. 66.7 W. 7.4°C.

2. V. 40 N. 58 W. Versetzung N 73° O 43 Sm bei O 2

4. V. 42 N. 44 W. Versetzung N 44° O 33 Sm bei S 4

Königin Luise, D., $\frac{10711}{6790}$ R-T., H. Kirchner D. 13399.

1910. 19. I.—7.—28. II.—14. III. Weser—Suez—Fremantle—Sydney

13. II. 13 N. 56 O. Westgrenze des NO-Monsuns

16. II. 8 N. 74 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

19. II. 1 N. 84 O. Nordgrenze des W-Monsuns

23. II. 15 N. 98 O. Südgrenze des W-Monsuns, SO-Passat

13. III. 39 S. 147 O. Südgrenze der SO-Winde

26. III.—15.—27. IV.—13. V. Sydney—Colombo—Suez—Weser

2. IV. 35 S. 136 O. Südgrenze der SO-Winde

12. IV. 8 S. 91 O. Nordgrenze des SO-Passats

12. IV. 6 S. 89 O. Südgrenze des W-Monsuns

18. IV. 9 N. 71 O. Nordgrenze des W-Monsuns

Sigmaringen, D., $\frac{5710}{3665}$ R-T., M. Dietrich D. 13400.

1910. 5. II.—6. III.; 8. IV.—13. V. Weser—La Plata; La Plata—Weser

18. II. 28 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

24. II. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

25. II. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

2. III. 21 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

10. IV. 29 S. 48 W. Südgrenze des SO-Passats

18. IV. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

19. IV. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

22. IV. 19 N. 24 W. Passatstörung bis 26. IV. in 32 N. 17 W.

27. IV. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

28. IV. 37 N. 14 W. Versetzung S 11° W 33 Sm bei NNW 6

Eisenach, D., $\frac{6757}{4212}$ R-T., J. Bortfeldt D. 13401.

1910. 19. II.—21. III.; 14. IV.—14. V. Weser—La Plata; La Plata—Weser

5. III. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

11. III. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

13. III. 4 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats

17. III. 23 S. 42 W. Südgrenze des SO-Passats

20. IV. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

24. IV. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

25. IV. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

6. V. 41 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Kiel, D., $\frac{4494}{2872}$ R-T., A. Hoppe D. 13402.

1909. 31. XII.—1910. 23. I.—2.—14. III. Amsterdam—Kapstadt—Melbourne—Sydney

1910. 8. I. 18 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

9. I. 14 N. 18 W. Passatstörung bis 11. I. in 7 N. 14 W.

11. I. 5 N. 13 W. Südgrenze des NO-Passats

13. I. 1 S. 8 W. Nordgrenze des SO-Passats

21. I. 28 S. 13 O. S 8 ↓ (16h) 763 mm 22. 4h a.

28. I. 34 S. 25 O. Ostgrenze der SO-Winde

14. II. 47 S. 77 O. Bis 20. II. in 47 S. 111 O.

15. II. 47 S. 86 O. WNW10 ↓, WNW10(12) ↑, WNW10 ↑ (20h) 737 mm 12h p.

18. III.—15. IV.—4.—17. V. Sydney—Cochin—Suez—Elbe

28. III. 30 S. 110 O. Südgrenze des SO-Passats

3. IV. 13 S. 94 O. Nordgrenze des SO-Passats

3. IV. 12 S. 94 O. Südgrenze des NW-Monsuns

8. IV. 1 N. 83 O. Nordgrenze des NW-, Südgrenze des SW-Monsuns

24. IV. 12 N. 68 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Digitized by Google

Lissabon, D., $\frac{2721}{1711}$ R-T., H. Staack D. 13403.
1910. 19. III.—19. V. Reisen im westlichen Mittelmeer

Saffi, D., $\frac{1301}{793}$ R-T., J. Spieker D. 13404.
1910. 15.—23.—29. IV.—11. V. Elbe—Oporto—Villa Real—Elbe

Purelight, D., $\frac{4489}{2723}$ R-T.. E. Janßen D. 13405.
1910. 24. IV.—6.; 8.—22. V. Tyne—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
4. V. 41.8 N. 64.5 W. Wasserwärme 7.9°C., desgl. in 41.6N. 65.4W. 19.2°C.
4. V. 41.6 N. 65.4 W. Wasserwärme 19.2°C., desgl. in 41.4N. 66.4W. 9.6°C.
10. V. 41 N. 65.1 W. Wasserwärme 21.7°C., desgl. in 41.3N. 64.2W. 8.3°C.

Santa Ursula, D., $\frac{3771}{2340}$ R-T., P. Schultze D. 13406.
1910. 15. I.—1.—22. II.—20. III. Elbe—Leixoes—Ceará—Rio Grande
4. II. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. II. 4 N. 40 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
19. III. 29 S. 48 W. Südgrenze des SO-Passats

16. IV.—12.—22. V. Rio Grande—Madeira—Elbe
19. IV. 25 S. 44 W. Südgrenze des SO-Passats
28. IV. 2 S. 31 W. Passatstörung
29. IV. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. IV. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
13. V. 35 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Apolda, D., $\frac{4939}{2831}$ R-T., J. Paulsen D. 13407.
1910. 1.—26. I.—21. II.—13. III. Schelde—Kapstadt—Melbourne—Townsville
7. I. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. I. 17 N. 18 W. O 7(8)↓, O 8↑ (12^{h}) 761 mm 8^{h} a.
14. I. 4 N. 13 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
26. I. 34 S. 18 O. Südgrenze der SO-Winde
8. II. 46 S. 65 O. Bis 17. II. in 46 S. 124 O.
12. II. 46 S. 90 O. SW9(10)↑, WSW10(11)↑, W8(9)↑ (20^{h}) 750 mm 0^{h} p.
10. III. 25 S. 154 O. SSO8↓, SO8↓ (8^{h}) 758 mm 12^{h} p.

14.—22. III.—29. IV.—22. V. Townsville—Makasser—Suez—Elbe
16. III. 13 S. 143 O. Ostgrenze des W-Monsuns
6. IV. 3 S. 101 O. Nordgrenze des W-Monsuns
10. IV. 0 S. 99 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
11. IV. 1 N. 94 O. W8↑ (8^{h}) 756 mm 4^{h} p.
20. IV. 10 N. 65 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Bergedorf, D., $\frac{4489}{2854}$ R-T., K. Heyenga D. 13408.
1909. 25. XII.—1910. 24. I.—22. II.—8. III. Elbe—Kapstadt—Fremantle—Port Pirie
1910. 1. I. 44 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde
5. I. 29 N. 15 W. Passatstörung
6. I. 23 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
13. I. 1 S. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. I. 32 S. 17 O. Südgrenze des SO-Passats
11. II. 40 S. 53 O. Bis 16. II. in 40 S. 85 O.

13.—28. III.—1.—16. V. Port Pirie—Singapore—Suez—Nordsee
20. III. 24 S. 111 O. Südgrenze des SO-Passats
24. III. 10 S. 106 O. Nordgrenze des SO-Passats
12. IV. 6 N. 95 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
20. IV. 8 N. 75 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Thessalia, D., $\frac{6047}{3891}$ R-T., H. Bradhering D. 13409.
1910. 16. I.—19.—24. II.—15. III. Elbe—P^{ta} Arenas M.—Corral—Callao
29. I. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. II. 1 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1910. 5. II. 1 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. II. 15 S. 37 W. Passatstörung bis 10. II. in 22 S. 40 W.
13. II. 33 S. 51 W. Südgrenze der SO-Winde

17. III.—18.—24. IV.—21. V. Callao—Pta Arenas M.—La Plata—Elbe
5. V. 0 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. V. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
14. V. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Slavonia, D., $\frac{4514}{2823}$ R-T., B. Peter D. 13410.
1909. 17.—31. XII.—1910. 20. I.—16. II. Schelde—Suez—Sabang—Wladiwostok
1910. 9. I. 12 N. 51 O. Westgrenze des NO-Monsuns
15. I. 7 N. 75 O. Monsunstörung
20. I. 6 N. 95 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
23. I. 1 N. 103 O. Südgrenze des NO-Monsuns
31. I. 17 N. 119 O. NNO8↓, NO9↑, ONO6 (8)↑ (28h) 761 mm 4h a.
9. II. 28 N. 126 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

6. III.—4.—27. IV.—20. 5. Wladiwostok—Singapore—Suez—Elbe
6. IV. 1 N. 103 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
18. IV. 11 N. 63 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Sambia, D., $\frac{4565}{3511}$ R-T., O. Müller D. 13411.
1909. 14.—31. XII.—1910. 21. I.—24. II. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
1910. 8. I. 12 N. 50 O. Westgrenze des NO-Monsuns
21. I. 6 N. 99 O. Westgrenze des NO-Monsuns
25. I. 1 N. 103 O. Südgrenze des NO-Monsuns
6. II. 18 N. 117 O. NO8↓, NO8↑, NO8↓ (16h) 756 mm 4h p.
18. II. 31 N. 127 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

26. II.—9.—30. IV.—17. V. Yokohama—Penang—Suez—Maas
27. II. 34 N. 137 O. WNW8↓, NW9 (10)↑, N9↑ (16h) 754 mm 0h p.
31. III. 17 N. 111 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
3. IV. 7 N. 107 O. Südgrenze des NO-Monsuns
10. IV. 6 N. 97 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
19. IV. 10 N. 70 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Exelsior, D., $\frac{3710}{2361}$ R-T., A. Courtin D. 13412.
1910. 19. IV.—2.; 5.—18. V. Algier—New York; New York—Maas
1. V. 40.7 N. 66.1 W. Wasserwärme 19.3° C., desgl. in 40.7 N. 67.1 W. 8.1° C.
6. V. 40.2 N. 68.5 W. Wasserwärme 10.0° C., desgl. in 40.2 N. 67.6 W. 18.0° C.

Ypiranga, D., $\frac{7988}{4943}$ R-T., A. Rörden D. 13413.
1910. 27. III.—14.—18. IV. Elbe—Rio de Janeiro—La Plata
2. IV. 34 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. IV. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
10. IV. 5 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. IV. 26 S. 45 W. Südgrenze des SO-Passats

29. IV.—2.—20. V. La Plata—Rio de Janeiro—Elbe
1. V. 29 S. 47 W. Südgrenze des SO-Passats
2. V. 24 S. 43 W. Passatstörung bis 4. V. in 15 S. 36 W.
7. V. 0 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. V. 1 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
14. V. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Syria, D., $\frac{3507}{2260}$ R-T., R. Rauschenplat D. 13414.
1910. 14.—29. III.; 1.—21. V. Schelde—St Thomas; St Thomas—Elbe
25. III. 28 N. 48 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. III. 24 N. 56 W. Passatstörung bis 25. III. in 22 N. 59 W.
3. V. 23 N. 60 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Cleveland, D., $\frac{16960}{10300}$ R-T., C. Dempwolf D. 13415.

1909. 23. IX.—2. X.—5. XI.—1910. 6. I. Elbe—New York—Suez—Yokohama
25. X. 33 N. 10 W. Ostgrenze des NO-Passats
12. XI. 17 N. 62 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
17. XII. 9 N. 117 O. Südgrenze des NO-Monsuns
28. XII. 30 N. 126 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

1910. 13.—23.—31. I. Yokohama—Honolulu—San Francisco
17. I. 32 N. 116 O. Nordgrenze des NO-Passats
27. I. 31 N. 141 W. Nordgrenze des NO-Passats

5.—25. II.—6.—21. V. San Francisco—Yokohama—Suez—Elbe
12. III. 31 N. 127 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
14. III. 24 N. 119 O. Monsunstörung
20. III. 17 N. 119 O. Südgrenze des NO-Monsuns
16. IV. 8 N. 83 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
30. IV. 14 N. 52 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Prinz Oskar, D., $\frac{6026}{3777}$ R-T., T. Brambeer D. 13416.

1910. 19.—30. IV., 8.—22. V. Maas—Quebec; Quebec—Maas
26. IV. 44.0 N. 46.4 W. Wasserwärme 13.8° C., desgl. in 44.0 N. 47.5 W. 5.4° C.

Hoerde, D., $\frac{4974}{3230}$ R-T., J. Fendt D. 13417.

1910. 10.—26. III.—1.—8. IV. Elbe—New York—Norfolk—New Orleans
21. III. 43.7 N. 47.2 W. Wasserwärme 13.5° C., desgl. in 43.5 N. 47.9 W. 2.1° C.
2. IV. 35.8 N. 75.2 W. Wasserwärme 10.1° C., desgl. in 35.2 N. 75.1 W. 22.6° C.

30. IV.—6.—22. V. New Orleans—Norfolk—Elbe
3. V. 28 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. V. 29 N. 79 W. Versetzung N 58 Sm bei Mallung 2

Petropolis, D., $\frac{4792}{3092}$ R-T., A. v. Ehren D. 13418.

1910. 28. I.—10.—20. II.—7. III. Elbe—Bilbao—St Vincent—La Plata
15. II. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. II. 29 N. 19 W. Passatstörung
24. II. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
26. II. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. III. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

26. IV.—10.—16.—23. V. La Plata—St Vincent—Madeira—Elbe
2. V. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
4. V. 8 S. 34 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. V. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
13. V. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Devawongse, D., $\frac{1643}{1057}$ R-T., F. Rehwoldt D. 13419.

1910. 8. II.—11. IV. Reisen zwischen Hongkong und Singapore

Ingraban, D., $\frac{3077}{2355}$ R-T., E. Gleichmann D. 13420.

1910. 8.—17. II.—28. III. Maas—Las Palmas—Swakopmund
14. II. 37 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
22. II. 14 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun

12.—20. IV.—7.—16. V. Swakopmund—Lome—Las Palmas—Kanal
2. V. 11 N. 17 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat
12. V. 39 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Oldenburg, D., $\frac{1316}{828}$ R-T., O. Uhlenbruck D. 13421.

1910. 8.—23. IV.—4.—22. V. Elbe—Tanger—Mogador—Elbe

Horncap, D., $\frac{3588}{2306}$ R-T., F. Matthiesen D. 13422.

1909. 5. XII.—1910. 1. I.; 12. II.—15. III. Kanal—La Plata; La Plata—Kanal
12. XII. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. XII. 5 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1909. 26. XII. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
1910. 17. II. 25 S. 43 W. Südgrenze des SO-Passats
20. II. 16 S. 38 W. Passatstörung
24. II. 2 S. 33 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. II. 2 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
8. III. 32 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Santa Lucia, D., $\frac{4238}{2701}$ R-T., C. Vick D. 13423.
1910. 16.—27. II.—17.—23. III. Elbe—Lissabon—Paranagua—Rio Grande
3. III. 25 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. III. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
9. III. 0 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. III. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
19. IV.—14.—24. V. Rio Grande—Madeira—Elbe
27. IV. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
3. V. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. V. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
14. V. 33 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., Cl. Ruß D. 13424.
1910. 23. IV.—4.; 11—22. V. Elbe—New York: New York—Elbe
1. V. 42.2 N. 50.7 W. Wasserwärme 4.1°C., desgl. in 42.1 N. 51.8 W. 14.9°C.
3. V. 41.2 N. 64.3 W. Wasserwärme 11.3°C., desgl. in 41.1 N. 65.5 W. 21.2°C.
4. V. 41.4 N. 70.0 W. Wasserwärme 16.7°C., desgl. in 41.0 N. 71.2 W. 7.8°C.
12. V. 40.2 N. 68.5 W. Wasserwärme 9.3°C., desgl. in 40.2 N. 67.3 W. 20.4°C.
15. V. 41.3 N. 47.9 W. Wasserwärme 9.8°C., desgl. in 41.3 N. 46.8 W. 17.9°C.

Harburg, D., $\frac{4472}{2837}$ R-T., W. Suhr D. 13425.
1910. 11.—24. II.—14.—20. III. Schelde—Suez—Sabang—Batavia
7. III. 9 N. 66 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
13.—15. IV.—5.—21. V. Singapore—Penang—Suez—Maas
16. IV. 6 N. 96 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
18. IV. 6 N. 87 O. Monsunstörung
25. IV. 10 N. 73 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Ilmenau, D., $\frac{2613}{1650}$ R-T., H. v. Heuvel D. 13426.
1910. 27. II.—28. III.; 24. IV.—23. V. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
7. III. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. III. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
16. III. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. III. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
25. IV. 30 S. 49 W. Südgrenze der SO-Winde
3. V. 4 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. V. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
14. V. 30 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Gertrud Woermann, D., $\frac{6465}{4016}$ R-T., H. Carstens D. 13427.
1910. 2.—15.—29. III.—1. IV. Elbe—Teneriffa—Swakopmund—Kapstadt
13. III. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. III. 28 N. 16 W. Passatstörung bis 17. III. in 19 N. 18 W.
19. III. 7 N. 15 W. Südgrenze des NO-Passats
21. III. 2 N. 9 W. SW-Monsun bis 3 S. 5 W.
24. III. 10 S. 2 O. Nordgrenze des SO-Passats
2.—16. IV.—6.—25. V. Kapstadt—Beira—Suez—Elbe
18. IV. 16 S. 41 O. Nordgrenze des SO-Passats
26. IV. 2 S. 42 O. Südgrenze des NO-Monsuns
27. IV. 1 S. 42 O. Versetzung N 43° O 57 Sm bei ONO 4
28. IV. 2 N. 46 O. Versetzung S 72° W 41 Sm bei ONO 3
29. IV. 9 N. 51 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Digitized by

Ragusa, D., $\frac{1765}{1106}$ R-T., W. Meyer D. 13428.

1910. 9.—18.—23. IV.—25. V. Elbe—Malaga—Genua—Elbe

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., O. Polack D. 13429.

1910. 3.—10.; 17.—24. V. Weser—New York; New York—Weser

9. V. 41.0 N. 66.0 W. Wasserwärme 20.9°C., desgl. in 40.8 N. 67.8 W. 9.0°C.

Bonn, D., $\frac{3969}{2568}$ R-T., J. Jaburg D. 13430.

1910. 17.—20. III.—7.—18. IV. Schelde—Leixoes—Maceio—São Francisco

25. III. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

1. IV. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

2. IV. 1 N. 30 W. SW-Monsun bis 3. IV. in 4 S. 33 W., SO-Passat

17. IV. 25 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats

18.—30. IV.—14.—25. V. São Francisco—Bahia—Madeiro—Weser

24. IV. 24 S. 46 W. Südgrenze des SO-Passats

4. V. 6 S. 34 W. Passatstörung

6. V. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

14. V. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bremen, D., $\frac{11570}{7202}$ R-T., v. Borell D. 13431.

1910. 23. IV.—3.; 12.—22. V. Weser—New York; New York—Weser

30. IV. 42.5 N. 47.4 W. Wasserwärme 14.9°C., desgl. in 42.4 N. 48.8 W. 5.1°C.

2. V. 41.2 N. 63.2 W. Wasserwärme 7.5°C., desgl. in 41.1 N. 64.6 W. 21.5°C.

2. V. 40.8 N. 65.7 W. Wasserwärme 22.5°C., desgl. in 40.7 N. 67.0 W. 7.4°C.

13. V. 40.4 N. 64.9 W. Wasserwärme 20.7°C., desgl. in 40.4 N. 63.9 W. 10.1°C.

13. V. 40.3 N. 67.6 W. Wasserwärme 12.7°C., desgl. in 40.3 N. 66.2 W. 20.8°C.

15. V. 42 N. 46 W. Versetzung N 66°O 34 Sm bei WSW 3

Madeleine Rickmers, D., $\frac{4170}{2507}$ R-T., H. Schwegmann D. 13432.

1910. 8.—26. I.—11.—31. III. Ems—Suez—Singapore—Saïgon

22. II. 12 N. 50 O. Westgrenze des NO-Monsuns

28. II. 9 N. 68 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

28. III. 1 N. 105 O. Südgrenze des NO-Monsuns

12.—22. IV.—7.—24. V. Saigon—Colombo—Suez—Weser

14. IV. 3 N. 105 O. Südgrenze des NO-Monsuns

19. IV. 6 N. 87 O. Ostgrenze des SW-Monsuns

25. IV. 10 N. 70 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Irmgard Horn, D., $\frac{1484}{936}$ R-T., W. Möller D. 13433.

1910. 11. I.—4. III.; 12. IV.—24. V. Barry—La Plata; La Plata—Weichsel

18. I. 35 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

28. I. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

24. II. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

21. IV. 17 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

27. IV. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

11. V. 37 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Oberhausen, D., $\frac{4322}{2733}$ R-T., H. Schmidt D. 13434.

1910. 9. I.—10. II.—8.—20. III. Elbe—Kapstadt—Melbourne—Brisbane

22. I. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

27. I. 14 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

30. I. 3 N. 12 W. SW-Monsun bis 31. I. in 0 N. 10 W.

31. I. 0 N. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats

6. II. 20 S. 6 O. Südgrenze des SO-Passats

24. II. 48 S. 68 O. Bis 2. III. in 48 S. 112 O.

23. III.—12. IV.—8.—22. V. Brisbane—Fremantle—Suez—Nordsee

30. III. 36 S. 152 O. Südgrenze der SO-Winde

17. IV. 24 S. 104 O. Südgrenze des SO-Passats

23. IV. 9 S. 79 O. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1910. 24. IV. 7 S. 76 O. Südgrenze des W-Monsuns
26. IV. 2 S. 70 O. Nordgrenze des W-Monsuns
2. V. 12 N. 50 O. NO-Monsun bis 3. V. in 12 N. 44 O.

Albingia, D., $\frac{4634}{2923}$ R-T., M. Hoff D. 13435.
1910. 1.—20.—24.—29. IV. Elbe—Habana—Vera Cruz—Puerto Mexico
16. IV. 30 N. 58 W. NO-Passat bis 18. IV. in 26 N. 75 W.
3.—6.—19.—26. V. Vera Cruz—Habana—Vigo—Elbe
7. V. 29 N. 78 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. V. 39 N. 55 W. Versetzung N 75° O 40 Sm bei SW 4

Asuncion, D., $\frac{4663}{3018}$ R-T., J. Ihnen D. 13436.
1910. 20.—27. III.—14.—24. IV. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos
31. III. 38 N. 26 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. IV. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
12. IV. 6 S. 34 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. IV. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
29. IV.—5.—16.—27. V. Santos—Pernambuco—St Vincent—Elbe
1. V. 22 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
8. V. 1 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. V. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
15. V. 24 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Babylon, D., $\frac{2488}{1589}$ R-T., H. Holst D. 13437.
1910. 12. III.—8. IV.—2.—27. V. Elbe—Triest—Salonik—Maas

Malaga, D., $\frac{1424}{903}$ R-T., H. Voß D. 13438.
1910. 17.—27. IV.—9. V.—28. V. Elbe—Barcelona—Neapel—Elbe

Sines, D., $\frac{1294}{934}$ R-T., Sandersfeld D. 13439.
1910. 27. IV.—3.—9.—24. V. Elbe—Oporto—Huelva—Rendsburg

Harz, D., $\frac{3964}{1922}$ R-T., R. Brüdigam D. 13440.
1909. 24. IV.—3.—23. V.—18. VI. New York—Mobile—Norfolk—Trave
28. IV. 29 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. V. 26 N. 80 W. Versetzung N 32° O 51 Sm bei SSW 2
21. V. 33 N. 77 W. Versetzung N 39° O 31 Sm bei W 4
22. V. 34.7 N. 75.8 W. Wasserwärme 25.5° C., desgl. in 35.2 N. 75.9 W. 16.1° C.
25. V. 38 N. 70 W. Versetzung Ost 70 Sm bei NO 3
26. V. 39 N. 65 W. Versetzung N 81° O 65 Sm bei N 2
27. V. 39 N. 58 W. Versetzung Ost 47 Sm bei WNW 3
28. V. 40 N. 54 W. Versetzung S 88° O 34 Sm bei S 3
28. VI.—6.—27. VII.—14. VIII. Trave—Riga—Maas—Tyne
27. VIII.—26. IX.—1910. 21. I. Tyne—Swakopmund—Newport News
31. VIII. 44 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
8. IX. 18 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
9. IX. 14 N. 18 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
13. IX. 5 N. 12 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
3. XII. 21 S. 10 O. Südgrenze des SO-Passats
14. XII. 1 S. 15 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
15. XII. 2 N. 17 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat
1910. 3. I. 32 N. 56 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. I.—2.—13. II.—2. III. Newport News—St Thomas—Cienfuegos—New York
26. I. 36.4 N. 74.7 W. Wasserwärme 5.5° C., desgl. in 36.0 N. 74.2 W. 16.6° C.
31. I. 24 N. 67 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. II. 24 N. 82 W. Versetzung N 61° O 42 Sm bei O 3
24. II. 25 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. II. 26 N. 80 W. Versetzung N 13° O 44 Sm bei N 5

Digitized by Google

1910. 31. III.—14. IV.—7. V. New York—Habana—Nueoitas
12. IV. 27 N. 80 W. Versetzung N 5° W 50 Sm bei SSW 3

König Albert, D., $\frac{10643}{6590}$ R-T., H. Feyen D. 13441.
1910. 14.—27. IV.; 14.—28. V. Genua—New York; New York—Genua
26. IV. 40.4 N. 66.0 W. Wasserwärme 22.5°C., desgl. in 40.5 N. 67.2 W. 11.5°C.

Kaiserin Auguste Victoria, D., $\frac{24851}{14847}$ R-T., H. Ruser D. 13442.
1910. 5.—13.; 21.—30. V. Elbe—New York; New York—Elbe
13. V. 40.8 N. 65.8 W. Wasserwärme 20.5°C., desgl. in 40.8 N. 42.2 W. 8.7°C.

Sachsenwald, D., $\frac{3553}{2129}$ R-T., M. Mütterich D. 13443.
1910. 20. III.—7.—11.—26. IV. Elbe—St Thomas—Curaçao—Pto Barrios
3. IV. 26 N. 51 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. IV.—2.—12.—29. V. Livingstone—Colon—St Thomas—Elbe
16. V. 28 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bulgaria, D., $\frac{11078}{7091}$ R-T., L. Maaß D. 13444.
1910. 9. IV.—1; 11.—25. V. Elbe—Baltimore; Baltimore—Elbe
14. IV. 49 N. 20 W. NNO6(11)↑, N10(11)↑, N8(9)↑ (12h) 739 mm 0h p.
15. V. 41 N. 49 W. Versetzung N 60° O 30 Sm bei WSW 3

Prinz Ludwig, D., $\frac{9630}{5704}$ R-T., F. v. Binzer D. 13445.
1910. 9. II.—1.—16. III.—2. IV. Weser—Suez—Penang—Yokohama
7. III. 11 N. 54 O. Westgrenze des NO-Monsuns
11. III. 7 N. 78 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
9.—25. IV.—12.—29. V. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
18. IV. 27 N. 121 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
22. IV. 13 N. 112 O. Südgrenze des NO-Monsuns

San Nicolas, D., $\frac{4739}{3041}$ R-T., R. Hartmann D. 13446.
1910. 8.—18. III.—1.—17. IV. Elbe—Lissabon—Pernambuco—Santos
23. III. 30 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. III. 1 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
31. III. 5 S. 33 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. IV. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
27. IV.—2.—13.—26. V. Santos—Bahia—St Vincent—Weser
7. V. 4 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. V. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
16. V. 26 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Gunther, D., $\frac{3037}{1913}$ R-T., R. Schmidt D. 13447.
1910. 1.—8.—22. III.—4. IV. Elbe—Leixões—Cabedello—Rio Grande
12. III. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. III. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
21. III. 5 S. 33 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. III. 26 S. 46 W. Südgrenze der SO-Winde
25. IV.—20.—29. V. Rio Grande—Madeira—Elbe
2. V. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
4. V. 8 S. 35 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. V. 5 N. 38 W. Südgrenze des NO-Passats
16. V. 22 N. 26 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cap Blanco, D., $\frac{7423}{4533}$ R-T., J. Feldmann D. 13448.
1910. 3.—8.—10.—25. IV. Elbe—Lissabon—Teneriffa—La Plata
11. IV. 26 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. IV. 0 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
20. IV. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1910. 6.—21.—24.—28. V. La Plata—Teneriffa—Vigo—Elbe
12. V. 13 N. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
14. V. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. V. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
22. V. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bagdad, D., $\frac{2364}{1515}$ R-T., J. Röfer D. 13449.
1910. 3.—18. IV.—10.—28. V. Nordsee—Triest—Patras—Elbe

Phoebus, D., $\frac{6268}{3638}$ R-T., B. Schierhorst D. 13450.
1910. 22. IV.—9.; 11.—28. V. Elbe—New York; New York—Elbe
6. V. 40.8 N. 61.5 W. Wasserwärme 7.0°C., desgl. in 40.7 N. 62.7 W. 18.7°C.
7. V. 40.5 N. 67.4 W. Wasserwärme 16.7°C., desgl. in 40.5 N. 68.2 W. 8.0°C.
14. V. 40.0 N. 64.2 W. Wasserwärme 21.4°C., desgl. in 40.0 N. 62.7 W. 9.5°C.

Roland, D., $\frac{3603}{2290}$ R-T., A. Meyer D. 13451.
1910. 11. III.—1.—18.—22. IV. Schelde—Habana—Cienfuegos—Galveston
27. III. 32 N. 60 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. IV.—1.—23. V. Galveston—Norfolk—Weser
28. IV. 24 N. 82 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hannover, D., $\frac{7305}{4635}$ R-T., R. Troitzsch D. 13452.
1910. 7.—19.—28. IV.—10. V. Weser—Philadelphia—Galveston—Habana
15. IV. 43.4 N. 48.4 W. Wasserwärme 14.4°C., desgl. in 43.3 N. 49.5 W. 1.9°C.
18. IV. 41.2 N. 65.3 W. Wasserwärme 15.2°C., desgl. in 41.1 N. 66.5 W. 6.3°C.
23. IV. 35.8 N. 75.3 W. Wasserwärme 12.8°C., desgl. in 34.9 N. 75.5 W. 21.5°C.
11.—24.—28. V. Habana—Coruña—Weser

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., J. Jantzen D. 13453.
1910. 21. IV.—6.; 12.—23. V. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
1. V. 41.1 N. 66.0 W. Wasserwärme 20.1°C., desgl. in 39.9 N. 66.8 W. 6.1°C.

Großer Kurfürst, D., $\frac{13243}{8139}$ R-T., G. Rott D. 13454.
1910. 30. IV.—10.; 19.—29. V. Weser—New York; New York—Weser
9. V. 40.9 N. 66.5 W. Wasserwärme 20.0°C., desgl. in 40.8 N. 67.7 W. 7.8°C.
20. V. 40.3 N. 68.5 W. Wasserwärme 9.6°C., desgl. in 40.3 N. 67.3 W. 18.5°C.

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{19503}{6584}$ R-T., D. Högemann D. 13455.
1910. 10.—17.; 24.—31. V. Weser—New York; New York—Weser

Westfalen, D., $\frac{5098}{3248}$ R-T., H. Rohde D. 13456.
1910. 8. I.—5.—25. II.—17. III. Schelde—Durban—Fremantle—Sydney
13. I. 37 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
16. I. 23 N. 17 W. Staubfall bei O 5
19. I. 9 N. 16 W. Staubfall bei O 3
19. I. 9 N. 15 W. Südgrenze des NO-Passats
20. I. 8 N. 15 W. Staubfall bei Stille
22. I. 1 S. 8 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. II. 34 S. 44 O. Ostgrenze der SO-Winde
30. III.—12. IV.—6.—28. V. Sydney—Albany—Suez—Weser
16. IV. 27 S. 104 O. Südgrenze des SO-Passats
17. IV. 23 S. 98 O. Passatstörung
22. IV. 9 S. 80 O. Nordgrenze des SO-Passats
24. IV. 6 S. 75 O. Südgrenze des W-Monsuns

Hector, D., $\frac{872}{527}$ R-T., F. Jülfs D. 13457.
1910. 3.—13.—14.—30. V. Weser—Lissabon—Villa Real—Weser

Luise, D., $\frac{3385}{2213}$ R-T., C. Holbek D. 13458.
1909. 19. VI.—18. VIII. Reisen nach dem Mittelmeer
7.—18. XII. —1910. 2. V. Reisen nach dem Mittel- und Schwarzen Meer

Digitized by Google

Elisabeth Rickmers, D., $\frac{1174}{2873}$ R-T., J. Sanders D. 13459.

1909. 26. IV.—21. V.—11. VI.—5. VII. Ems—Suez—Singapore—Samarang
29. V. 13 N. 54 O. Westgrenze des SW-Monsuns
2. VI. 9 N. 70 O. Monsunstörung
6. VI. 6 N. 86 O. Versetzung S 74° O 39 Sm bei WSW 5
9. VI. 6 N. 96 O. Ostgrenze des SW-Monsuns

---

13. VII.—14.—25. VIII.—17. IX. Samarang—Suez—Algier—Boston
23. VII. 2 S. 84 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
27. VII. 2 S. 71 O. Westgrenze des SW-Monsuns
31. VII. 0 S. 57 O. Südgrenze des SW-Monsuns
2. VIII. 4 N. 53 O. Versetzung S 10° O 34 Sm bei SW 6
3. VIII. 7 N. 52 O. Versetzung N 4° W 43 Sm bei SW 6
4. VIII. 10 N. 51 O. Versetzung N 42° O 67 Sm bei SW 6
5. VIII. 12 N. 51 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

---

21. X.—3.—31. XII.—1910. 20. I. Norfolk—Port Natal—Singapore—Yokohama
28. X. 28 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. XI. 7 N. 18 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
23. XI. 23 S. 7 W. Südgrenze des SO-Passats
2. XII. 32 S. 29 O. Versetzung S 39° W 49 Sm bei NO 1
6. I. 4 N. 111 O. Südgrenze des NO-Monsuns
14. I. 26 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
18. I. 33 N. 136 O. Versetzung S 78° O 30 Sm bei NW 6

---

19. II.—18. IV.—6.—26. V. Moji—Colombo—Suez—Weser
19. II. 34 N. 130 O. Nordgrenze des NW-Monsuns
19. III. 9 N. 102 O. Versetzung N 20° W 39 Sm bei SW 1
8. IV. 4 N. 104 O. Versetzung S 15° O 38 Sm bei S 2
12. IV. 6 N. 95 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
14. IV. 6 N. 90 O. Versetzung S 57° O 33 Sm bei WSW 3
20. IV. 8 N. 77 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Hohenstaufen, D., $\frac{6489}{4088}$ R-T., J. v. Holdt D. 13460.

1910. 31. III.—7.—18.—24. IV. Elbe—Madeira—Bahia—Santos
9. IV. 25 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. IV. 9 N. 28 W. Passatstörung
14. IV. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
15. IV. 2 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. IV. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

4.—8.—19.—26. V. Santos—Bahia—Madeira—Elbe
6. V. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
11. V. 1 S. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
17. V. 23 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Spezia, D., $\frac{4145}{2626}$ R-T., W. Faaß D. 13461.

1910. 9.—25. I.—16. II.—21. III. Elbe—Suez—Singapore—Yokohama
31. I. 14 N. 43 O. Westgrenze des NO-Monsuns
9. II. 7 N. 75 O. Monsunstörung
15. II. 5 N. 98 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
18. II. 1 N. 104 O. Südgrenze des NO-Monsuns
20. III. 34 N. 135 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

---

23. III.—28. IV.—12.—16. V. Yokohama—Colombo—Suez—36 N. 21 W
10. IV. 26 N. 120 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
16. IV. 5 N. 106 O. Südgrenze des NO-, Ostgrenze des W-Monsuns
2. V. 9 N. 67 O. Westgrenze des W-Monsuns

Digitized by Google

Rhaetia, D., $\frac{6609}{4141}$ R-T., P. Muetzell D. 13462.
1910. 27. III.—4.—7.—15. IV. Elbe—Lissabon—Madeira—Para
8. IV. 28 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. IV. 1 N. 46 W. Südgrenze des NO-Passats

5.—15.—17.—25. V. Para—Madeira—Lissabon—Elbe
5. V. 0 N. 47 W. Südgrenze des NO-Passats
13. V. 26 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats

Liberia, D., $\frac{3669}{2304}$ R-T., M. Knaisel D. 13463.
1910. 22. I.—8.—28. II.—25. III. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
15. II. 12 N. 46 O. Westgrenze des NO-Monsuns
22. II. 7 N. 74 O. Monsunstörung
26. II. 6 N. 89 O. Südgrenze des NO-Monsuns
5. III. 5 N. 106 O. Südgrenze des NO-Monsuns
13. III. 24 N. 118 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
22. III. 33 N. 135 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

27. III.—28. IV.—15. V.—2. VI. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe
22. IV. 5 N. 99 O. Ostgrenze des W-Monsuns
15. V. 28 N. 32 O. Westgrenze der W-Winde

Sonneberg, D., $\frac{4493}{2929}$ R-T., H. Schuldt D. 13464.
1909. 29. XI.—1910.4.I.—8.—28.II. Schelde—East London—Adelaide—Batavia
3. XII. 48 N. 7 W. W8↕, W10 (11)↕, WNW11 (8)↑, (24^h) 746 mm An. 0^h p.
8. XII. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. XII. 12 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
16. XII. 5 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. XII. 0 N. 10 W. Versetzung N 66° W 32 Sm bei SSO 4
1910. 2. I. 35 S. 22 O. Südgrenze der SO-Winde
20. II. 30 S. 113 O. SO-Passat bis 24. II. in 16 S. 108 O.

2.—25. III.—6.—14. V. Batavia—Penang—Suez—Marseille
7. IV. 12 N. 67 O. NO-Monsun bis 12. IV. in 13 N. 47 O.

Minneburg, D., $\frac{4748}{3005}$ R-T., D. Oellerichs D. 13465.
1910. 21. II.—20. III.; 28. IV.—27. V. Schelde—La Plata; La Plata—Elbe
27. II. 37 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde
2. III. 23 N. 18 W. Passatstörung
7. III. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
9. III. 1 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. III. 20 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
6. V. 15 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
9. V. 4 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. V. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
17. V. 24 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Schlesien, D., $\frac{5536}{3528}$ R-T., J. Leuß D. 13466.
1909. 15. XII.—1910.19.I.—25.II.—23.III. Weser—Durban—Sydney—Brisbane
29. XII. 26 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
1910. 1. I. 12 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
4. I. 0 N. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. I. 35 N. 20 O. Südgrenze der SO-Winde
17. I. 33 N. 28 O. Versetzung S 40° W 71 Sm bei NO 6
31. I. 38 N. 87 O. Versetzung S 82° O 35 Sm bei SO 2

2.—4. IV.—11.—24. V. Brisbane—Sydney—Suez—Weser
19. IV. 29 S. 102 O. Südgrenze des SO-Passats
28. IV. 7 S. 70 O. Südgrenze des SO-Passats
29. IV. 3 S. 67 O. Versetzung N 71° O 35 Sm bei NW 3

Digitized by Google

Peiho, D., $\frac{758}{416}$ R-T., R. Vahsel D. 13467.
1910. 22. II.—22. IV. Reisen in der Südsee
16. IV. 10 N. 131 O. Versetzung N 60° W 41 Sm bei N 2

Adlergrund, Feuerschiff, Schiffsführer Jung D. 13468.
1910. 1.—31. V. Auf der Station in 55.8 N. 14.4 O.

Capri, D., $\frac{1828}{1126}$ R-T., N. Rehbock D. 13469.
1910. 17. IV.—21.—24. V.—2. VI. Elbe—Neapel—Algier—Elbe

Aegina, D., $\frac{1832}{1166}$ R-T., B. Renziehausen D. 13470.
1910. 22.—IV.—3.—6.—30. V. Elbe—Malta—Alexandrien—Elbe

Rhein, D., $\frac{10058}{6398}$ R-T., O. Groß D. 13471.
1910. 29. IV.—12.; 19.—30. V. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
7. V. 42.5 N. 47.8 W. Wasserwärme 15.8°C., desgl. in 42.4 N. 48.9 W. 7.2°C.
8. V. 42.2 N. 52.3 W. Wasserwärme 10.8°C., desgl. in 42.1 N. 53.5 W. 18.8°C.
10. V. 40.9 N. 65.9 W. Wasserwärme 21.3°C., desgl. in 40.9 N. 66.9 W. 8.8°C.

Göttingen, D., $\frac{5441}{3451}$ R-T., C. Nath D. 13472.
1910. 15. II.—2.—16.—28. III. Weser—Madeira—Rio de Janeiro—La Plata
4. III. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. III. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
11. III. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. III. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

27. IV.—14.—28. V. La Plata—Madeira—Weser
2. V. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
6. V. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
14. V. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Deutschland, D., $\frac{16502}{5196}$ R-T., W. Witt D. 13473.
1910. 11.—18.; 28. V.—4. VI. Elbe—New York; New York—Elbe

Antares, D., $\frac{2942}{1888}$ R-T., C. Peterßen D. 13474.
1910. 14. III.—14.—29. IV.—19. V. Weser—Odessa—Burgas—Schelde

Arcturus, D., $\frac{2932}{1862}$ R-T., C. Ahrens D. 13475.
1910. 2.—19. III.—7. IV.—9. V. Nordsee—Venedig—Nicolajew—Schelde

Erlangen, D., $\frac{5285}{3337}$ R-T., W. Baars D. 13476.
1910. 26. III.—8.—19.—30. IV. Weser—Madeira—Bahia—Santos
10. IV. 26 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. IV. 0 N. 31 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
21. IV. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

5.—10.—21.—29. V. Santos—Bahia—Madeira—Weser
14. V. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
19. V. 25 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Condor, D., $\frac{1248}{676}$ R-T., M. Weniger D. 13477.
1909. 5 XI.—1910. 30. III. Reisen im östlichen Mittelmeer

Ganelon, D., $\frac{5556}{3827}$ R-T., C. Teske D. 13478.
1910. 17. I.—19. II.—5.—13. III. Schelde—Pta Arenas M.—Taltal—Callao
23. I. 30 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. I. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
30. I. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. II. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

13. III.—14.—21. IV.—1. VI. Callao—Pta Arenas M.—La Plata—Schelde
27. IV. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
2. V. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. V. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
13. V. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Thekla Bohlen, D., $\frac{2300}{1416}$ R-T., A. Franzelius D. 13479.
1910. 24.—31. III.—9. IV. Elbe—Las Palmas—Cap Palmas
30. III. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. IV. 15 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

16.—25. V.—4. VI. Cap Palmas—Las Palmas—Elbe
20. V. 13 N. 17 W. Helles Meteor
21. V. 18 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
28. V. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Savona, D., $\frac{1519}{649}$ R-T., J. Franzen D. 13480.
1910. 11. IV.—3. VI. Reise im westlichen Mittelmeer

Alexandria, D., $\frac{5602}{3647}$ R-T., R. Niß D. 13481.
1910. 3.—30. III. 6. V.—1. VI. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
10. III. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. III. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
22. III. 10 S. 35 W. SO-Passat bis 24. III. in 18 S. 39 W.
12. V. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
16. V. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
29. V. 45 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{8589}{5053}$ R-T., O. Rantzau D. 13482.
1910. 14. IV.—2.—8. V. Elbe—Habana—Tampico

10.—18. V.—5. VI. Tampico—Habana—Elbe

Antonina, D., $\frac{4000}{2550}$ R-T., P. Muetzell D. 13483.
1910. 24.—29. III.—19.—30. IV. Schelde—Cadiz—Habana—Tampico

7.—19. V.—2. VI. Tampico—Norfolk—Schelde

König Wilhelm II., D., $\frac{9332}{5825}$ R-T., P. Wiehr D. 13484.
1910. 9.—13.—26.—29. IV. Elbe—Vigo—Rio de Janeiro—La Plata
16. IV. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. IV. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
22. IV. 2 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. IV. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

13.—18.—28. V.—2. VI. La Plata—Bahia—Lissabon—Elbe
21. V. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
28. V. 36 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Prinzessin, D., $\frac{6387}{3697}$ R-T., A. Stahl D. 13485.
1910. 12. III.—1.—12. IV.—9. V. Elbe—Suez—Kilindini—Kapstadt
9. IV. 4 N. 48 O. Versetzung S 57° W 30 Sm bei SO 2

9.—12. V.—4. VI. Kapstadt—Swakopmund—Weser
18. V. 5 S. 5 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
23. V. 16 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
29. V. 42 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Khalif, D., $\frac{5105}{3244}$ R-T., C. Pens D. 13486.
1910. 30. I.—28. II.—16. III.—14. IV. Elbe—Delagoa Bucht—Beira—Nossi Bé
5. II. 36 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
11. II. 10 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
13. II. 5 N. 12 W. Nordgrenze der SO-Winde
24. II. 34 S. 21 O. Südgrenze der SO-Winde

15.—24.—28. IV.—22. V. Nossi Bé—Durban—Port Elizabeth—Schelde

---

Arensburg, D., $\frac{4235}{2716}$ R-T., F. Löding D. 13487.
1910. 26. II.—31. III.; 5. V.—2. VI. Weser—La Plata; La Plata—Elbe
12. III. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1910. 20. III. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
22. III. 4 S. 33 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. III. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
12. V. 17 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
14. V. 5 S. 32 W. Versetzung S 77° W 32 Sm bei SO 3
16. V. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. V. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
29. V. 44 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Virginia, D., $\frac{2552}{1594}$ R-T., A. Perlett D. 13488.
1910. 2.—19. IV.—4. V. Elbe—St Thomas—Curaçao
17. IV. 22 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats

4.—14. V.—3. VI. Curaçao—St Thomas—Elbe
20. V. 32 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinz Adalbert, D., $\frac{6030}{3507}$ R-T., M. Dugge D. 13489.
1910. 1.—15.; 22. V.—2. VI. Weser—Quebec; Quebec—Elbe
23. V. 51 N. 57 W. Ein kleiner Eisberg
24. V. 52 N. 56 W. Große Eisberge

Blücher, D., $\frac{12334}{7629}$ R-T., J. Behrens D. 13490.
1910. 8.—18.; 25. V.—4. VI. Elbe—New York; New York—Elbe
28. V. 41.5 N. 51.6 W. Wasserwärme 19.3° C., desgl. in 41.3 N. 50.3 W. 11.0° C.

Graf Waldersee, D., $\frac{13193}{8373}$ R-T., P. Froehlich D. 13491.
1910. 30. IV.—12; 18.—30. V. Elbe—New York; New York—Elbe
10. V. 41.3 N. 63.8 W. Wasserwärme 8.0° C., desgl. in 41.2 N. 64.8 W. 18.4° C.
20. V. 40.4 N. 58.7 W. Wasserwärme 19.4° C., desgl. in 40.4 N. 56.8 W. 8.5° C.

Spezia, D., $\frac{3781}{2374}$ R-T., W. Faaß D. 13492.
1910. 17. V.—3. VI. Marseille—Elbe

Rom, D., $\frac{2062}{1313}$ R-T., P. Schütz D. 13493.
1910. 24. IV.—7. VI. Reisen im westl. Mittelmeer

Florenz, D., $\frac{1826}{1152}$ R-T., P. Möller D. 13494.
1910. 2. IV.—8. VI. Reisen im westl. Mittelmeer

Louise, D., $\frac{3304}{2134}$ R-T., A. Kraeft D. 13495.
1910. 28.—30. IV.—21. V. Genua—Bona—Stettin

Prometheus, D., $\frac{6448}{4172}$ R-T., B. Tholen D. 13496.
1910. 20. IV.—5.; 10.—27. V. Rotterdam—New York; New York—Elbe
3. V. 41 N. 64 W. Versetzung N 67° W 32 Sm bei SSW 3
3. V. 41.2 N. 63.3 W. Wasserwärme 7.5° C., desgl. in 41.1 N. 64.0 W. 20.1° C.
4. V. 40.9 N. 66.9 W. Wasserwärme 19.5° C., desgl. in 40.8 N. 67.8 W. 9.1° C.
12. V. 40.3 N. 64.1 W. Wasserwärme 21.3° C., desgl. in 40.3 N. 63.3 W. 9.0° C.
15. V. 41.3 N. 48.5 W. Wasserwärme 18.1° C., desgl. in 41.2 N. 47.8 W. 9.0° C.

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., R. Nierich D. 13497.
1910. 17.—24.; 31. V.—7. VI. Weser—New York; New York—Weser
23. V. 40.8 N. 66.3 W. Wasserwärme 20.8° C., desgl. in 40.6 N. 68.3 W. 10.4° C.

Prinz Friedrich Wilhelm, D., $\frac{17082}{9840}$ R-T., E. Prehn D. 13498.
1910. 7.—16.; 26. V.—4. VI. Weser—New York; New York—Weser
15. V. 41.2 N. 65.6 W. Wasserwärme 20.8° C., desgl. in 41.0 N. 67.2 W. 7.5° C.

Schwarzburg, D., $\frac{3354}{2082}$ R-T., A. Hoefer D. 13499.
1910. 26. II.—26.—31. III.—12. IV. Elbe—St Thomas—Habana—Cienfuegos
15. III. 35 N. 19 W. Nordgrenze der NO-Winde

12.—13. IV.—6. VI. Cienfuegos—St Thomas—Elbe
18. IV. 28 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Pallanza, D., $\frac{4606}{2960}$ R-T., A. Fey D. 13500.
1910. 17.—28. IV.—2.—25. V. Elbe—Halifax—Philadelphia—Elbe
26. IV. 44.8 N. 48.8 W. Wasserwärme 12.0°C., desgl. in 44.7 N. 47.7 W. 3.9°C.
13. V. 39.9 N. 60.7 W. Wasserwärme 11.9°C., desgl. in 39.9 N. 59.9 W. 20.0°C.

Byzanz, D., $\frac{1799}{1151}$ R-T., L. Müller D. 13501.
1910. 27. III.—20. IV.—6.—31. V. Elbe—Triest—Antivari—Rotterdam

Nitokris, D., $\frac{6150}{3941}$ R-T., H. Behrmann D. 13502.
1910. 6.—28. II.—6.—10. III. Kanal—La Plata—Pta Arenas M.—Corral
10. II. 38 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
16. II. 10 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
19. II. 0 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. II. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
27. IV.—1.—8. V.—6. VI. Corral—Pta Arenas M.—La Plata—Elbe
7. V. 37 S. 56 W. Südgrenze der SO-Winde
20. V. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
31. V. 35 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde

Nicomedia, D., $\frac{4364}{2803}$ R-T., H. Lübcke D. 13503.
1910. 27. III.—23. IV.—8. V. Elbe—New Orleans—Galveston
14.—21. V.—6. VI. Galveston—Norfolk—Elbe
25. V. 40 N. 58 W. Versetzung N 89° O 48 Sm bei SW 3

Magdeburg, D., $\frac{4497}{2876}$ R-T., O. Helling D. 13504.
1909. 15. IX.—26. X.—15.—25. XI. Elbe—Kapstadt—Adelaide—Sydney
8. X. 36 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
11. X. 23 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
16. X. 1 N. 10 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
8. XI. 46 S. 94 O. Höchste Breite
17. XII.—1910. 3. III. Reisen zwischen Sydney und Port Pirie
31. III.—29. IV.—3.—14. V. Sydney—Penang—Colombo—12 N. 68 O.

Prinzeß Irene, D., $\frac{10881}{6657}$ R-T., v. Letten Peterssen D. 13505.
1910. 28. IV.—11.; 21. V.—3. VI. Genua—New York; New York—Genua
8. V. 40 N. 55 W. Versetzung Ost 52 Sm bei WSW 2
8. V. 40.1 N. 48.8 W. Wasserwärme 9.3°C., desgl. in 40.3 N. 50.5 W. 19.0°C.
10. V. 40.5 N. 66.3 W. Wasserwärme 20.2°C., desgl. in 40.5 N. 67.6 W. 8.3°C.
23. V. 40 N. 55 W. Versetzung S 79° O 41 Sm bei N 2

Rio Grande, D., [illegible] R-T., H. Jochimsen D. 13506.
1910. 12. IV.—4.; 21. V.—10. VI. Elbe—Para; Para—Elbe
26. IV. 27 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. V. 5 N. 43 W. Südgrenze des NO-Passats
28. V. 19 N. 30 W. Passatstörung
31. V. 29 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Amalfi, D., $\frac{2343}{1445}$ R-T., J. Korfage D. 13507.
1910. 30. IV.—10. VI. Reisen im westl. Mittelmeer

Meteor, D., $\frac{3613}{2105}$ R-T., Th. Kier D. 13508.
1910. 20. V.—8. VI. Reisen in der Ostsee

President Lincoln, D., $\frac{18073}{11224}$ R-T., Ph. Hahn D. 13509.
1910. 15.—26. V.; 1.—12. IV. Elbe—New York; New York—Elbe

Portugal, D., $\frac{887}{586}$ R-T., M. Nißen D. 13510.
1910. 15.—23. 28. V.—12. IV. Weser—Oporto—Lissabon—Elbe

Digitized by Google

Lili Woermann, D., $\frac{2281}{1435}$ R-T., C. Oesterreich D. 13511.

1910. 16. III.—3. IV.; 7.—31. V. Elbe—Monrovia; Lagos—Elbe

26. III. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

31. III. 13 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun

16. V. 14 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

28. V. 46 N. 7 W. Nordgrenze der NO-Winde

Alexandra Woermann, D., $\frac{3757}{2326}$ R-T., H. v. Hutten D. 13512.

1910. 25. III.—27.; 28. V.—10. VI. Elbe—Monrovia; Monrovia—Elbe

31. III. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

6. IV. 12 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats

12. IV. 5 N. 2 O. Tornado

4. VI. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Soneck, D., $\frac{1121}{595}$ R-T., A. Schwarz D. 13513.

1910. 19.—23.—25. V.—13. VI. Elbe—Oporto—Lissabon—Elbe

Dorothea Rickmers, D., $\frac{4177}{2665}$ R-T., W. Thode D. 13514.

1909. 12. IX.—22. X. Ems—Philadelphia

11. XI.—23. XII.—1910. 12. II. Philadelphia—Durban—Nagasaki

22. XI. 25 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats

27. XI. 13 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats

30. XI. 5 N. 16 W. Nordgrenze des SO-Passats

6. XII. 7 S. 7 W. Versetzung N 53° W 31 Sm bei SO 4

14. XII. 24 S. 8 O. Versetzung N 32° W 35 Sm bei SO 3

15. XII. 26 S. 9 O. Versetzung N 30° W 39 Sm bei SO 4

19. XII. 33 S. 16 O. Südgrenze des SO-Passats

1910. 3. I. 31 S. 47 O. Versetzung West 38 Sm bei O 5

15. I. 31 S. 90 O. Südgrenze des SO-Passats

31. I. 4 N. 123 O. Südgrenze des NO-Monsuns

17. III.—16. IV.—21. V.—9. VI. Kobe—Rangoon—Suez—Elbe

4. V. 8 N. 83 O. Ostgrenze des SW-Monsuns

Cap Ortegal, D., $\frac{7819}{4727}$ R-T., A. Siepermann D. 13515.

1910. 16.—19. IV.—4.—7. V. Elbe—Coruña—Rio de Janeiro—La Plata

22. IV. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

27. IV. 11 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats

29. IV. 0 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

1. V. 12 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats

3. V. 22 S. 41 W. Nordgrenze des SW-Monsuns

19.—23. V.—7.—11. VI. La Plata—Rio de Janeiro—Vigo—Elbe

25. V. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

28. V. 0 S. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

29. V. 6 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

4. VI. 32 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sicilia, D., $\frac{2926}{1822}$ R-T., G. Sacher D. 13516.

1910. 3.—18.—31. III.—4. V. Schelde—Suez—Djibouti—Colombo

5.—15.—21. V.—10. VI. Colombo—Djibouti—Suez—Elbe

13. V. 13 N. 51 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Badenia, D., $\frac{6605}{4486}$ R-T., G. Schmidt D. 13517.

1910. 23. IV.—5.—15. V.—13. VI. Elbe—Halifax—Baltimore—Elbe

30. V. 38 N. 67 W. Versetzung N 86° O 42 Sm bei NW 5

Gneisenau, D., $\frac{5081}{5004}$ R-T., G. Bolte D. 13518.

1910. 16. II.—6.—29. III.—9. IV. Weser—Suez—Fremantle—Sydney

27. II. 41 N. 7 O. NW9 ¦, NW10(11) ¦, NW9 ¦ (12h) 754 mm 27. 12h p.

12. III. 13 N. 45 O. Westgrenze des NO-Monsuns

Digitized by Google

1910. 15. III. 11 N. 63 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
22. III. 6 S. 90 O. Nordgrenze des SO-Passats
27. III. 29 S. 101 O. SO8↑, SO9↑, SO8↑ (12h) 765 mm 27. 12h p.
31. III. 35 S. 124 O. Südgrenze des SO-Passats

23. IV.—4.—25. V.—11. VI. Sydney—Fremantle—Suez—Weser
6. V. 25 S. 107 O. Südgrenze des SO-Passats
12. V. 3 S. 87 O. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
18. V. 10 N. 65 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Barbarossa, D., $\frac{10915}{8521}$ R-T., R. Meyer D. 13519.
1910. 5.—21.—28. V.—12. VI. Genua—New York; New York—Genua
31. V. 40 N. 56 W. Versetzung S 84° O 36 Sm bei SW 4

Girgenti, D., $\frac{2184}{1367}$ R-T., E. Friedrich D. 13520.
1910. 10. IV.—14. IV. Reisen im westl. Mittelmeer

Termini, D., $\frac{1523}{957}$ R-T., G. Müller D. 13521.
1910. 5. V.—13. VI. Reisen im westl. Mittelmeer

Elbing, D., $\frac{4577}{3610}$ R-T., E. Leibfahrt D. 13522.
1910. 20. I.—19. II.—20. III. Elbe—East London—Adelaide
29. I. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. II. 8 N. 15 W. Südgrenze des NO-Passats
8. II. 7 S. 4 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
17. II. 34 S. 18 O. Südgrenze der SO-Winde
4. III. 39 S. 79 O. Höchste Breite

13.—30. IV.—25. V.—15. VI. Batavia—Singapore—Suez—Elbe

Trifels, D., $\frac{4713}{3020}$ R-T., C. Vollers D. 13523.
1910. 27. III.—6.—24. IV. Schelde—Suez—Rangoon

12.—17.—31. V. Rangoon—Colombo—Suez
21. V. 9 N. 63 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Amerika, D., $\frac{22622}{13637}$ R-T., H. Knuth D. 13524.
1910. 19.—28. V.; 4.—13. VI. Elbe—New York; New York—Elbe

Bolivia, D., $\frac{7495}{4827}$ R-T., K. Graalfs D. 13525.
1910. 4.—28. IV.—2. V. Schelde—Habana—Vera Cruz

16.—18.—28. V.—14. VI. Tampico—Galveston—Norfolk—Elbe

Prinzeß Alice, D., $\frac{10911}{6721}$ R-T., P. Grosch D. 13526.
1910. 14.—25. V.; 2.—13. VI. Weser—New York; New York—Weser

Westerwald, D., [illegible] R-T., H. Hansen D. 13527.
1910. 8.—29. IV.—12.—16. V. Elbe—St Thomas—Port au Prince—Curaçao
25. IV. 26 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. V. 19 N. 73 W. 2 helle Meteore

16.—20.—29. V.—15. VI. Curaçao—La Guayra—St Thomas—Elbe
4. VI. 39 N. 40 W. Nordgrenze der NO-Winde

Dania, D., [illegible] R-T., C. Bonath D. 13528.
1910. 6.—28. IV.—6.—13. V. Elbe—St Thomas—Colon—Livingstone
25. IV. 23 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats

6.—19.—30. V.—16. VI. Livingstone—Colon—St Thomas—Elbe
8. IV. 44 N. 30 W. Nordgrenze der NO-Winde

Kronprinz, D., [illegible] R-T., F. Pohlenz D. 13529.
1910. 23. III.—4.—21. IV Elbe—Las Palmas—Kapstadt
31. III. 47 N. 6 W. Nordgrenze der NO-Winde
9. IV. 9 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun

Digitized by Google

1910. 10. IV. 2 N. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. IV. 23 S. 14 O. Südgrenze des SO-Passats, SW-Monsun

22. IV.—6.—27. V.—16. VI. Kapstadt—Beira—Suez—Elbe
20. V. 2 N. 46 O. Versetzung S 62° W 61 Sm bei S 2
2. V. 7 N. 49 O. Versetzung N 42° O 38 Sm bei SSW 3

Deicke Rickmers, D., $\frac{4179}{2659}$ R-T., W. Hülsebusch D. 13530.

1910. 16.—23. II.—27. III. Genua—Suez—Singapore
8. III. 14 N. 43 O. Westgrenze des NO-Monsuns
16. III. 10 N. 67 O. Ostgrenze des NO-Monsuns

7.—12. IV.—25. V.—12. VI. Singapore—Bassein—Suez—Elbe
4. V. 10 N. 86 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
12. V. 9 N. 64 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Hellas, D., $\frac{2438}{1479}$ R-T., W. Spangenberg D. 13531.

1910. 6.—29. IV.—16. V.—13. VI. Elbe—New York—Mississippi—Elbe
14. IV. 45 N. 25 W. N10↑, N10 (11)↑, N7↑ (16h) 759 mm 8b a.
15. V. 26 N. 85 W. Nordgrenze des NO-Passats

Samos, D., $\frac{1922}{1219}$ R-T., J. Pieper D. 13532.

1910. 1. IV.—12. VI. Reise nach dem Mittelmeer

Argenfels, D., $\frac{5511}{3561}$ R-T., A. Volkmann D. 13533.

1909. 4.—22. XII.—1910. 11. II.—19. III. Elbe—New York—Durban—Chinkiang
20. XII. 41 N. 62 W. Versetzung S 81° O 31 Sm bei NW 6
1910. 13. I. 30 N. 58 W. Nordgrenze der NO-Winde
25. I. 4 N. 21 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
5. II. 26 S. 12 O. Südgrenze des SO-Passats
27. II. 27 S. 85 O. Südgrenze des SO-Passats
4. III. 13 S. 101 O. Nordgrenze des SO-Passats
12. III. 6 N. 115 O. Südgrenze des NO-Monsuns

23. IV.—1.—25. V.—16. VI. Shanghai—Labuan—Suez—Elbe
6. V. 3 N. 101 O. Ostgrenze des W-Monsuns
15. V. 10 N. 66 O. Westgrenze des W-Monsuns
8. VI. 50 N. 3 O. Versetzung N 70° O 38 Sm bei O 2

Paula, D., $\frac{2750}{1735}$ R-T., L. Hettmeyer D. 13534.

1910. 8.—25.; 28. V.—16. VI. Swinemünde—New York; New York—Danzig
21. V. 42.2 N. 49.0 W. Wasserwärme 9.6° C., desgl. in 42.0 N. 48.2 W. 17.8° C.
30. V. 40.3 N. 64.1 W. Wasserwärme 27.7° C., desgl. in 40.2 N. 63.4 W. 13.0° C.

President Grant, D., $\frac{18072}{11112}$ R-T., H. Magin D. 13535.

1910. 22. V.—1.; 8.—19. VI. Elbe—New York; New York—Elbe
31. V. 41.2 N. 42.3 W. Wasserwärme 12.7° C., desgl. in 41.1 N. 40.9 W. 22.1° C.

Hesperus, D., $\frac{6303}{3932}$ R-T., H. Dalldorf D. 13536.

1910. 15.—31. V.; 2.—18. VI. Elbe—New York; New York—Elbe
26. V. 41.8 N. 51.0 W. Wasserwärme 10.0° C., desgl. in 41.7 N. 51.9 W. 19.3° C.

Venezia, D., $\frac{1561}{983}$ R-T., F. Prigge D. 13537.

1910. 21. IV.—1.—24. V.—11. VI. Elbe—Algier—Smyrna—Kanal

Serak, D., $\frac{4680}{3015}$ R-T., W. Kagelmacher D. 13538.

1909. 18. IX.—16. X.—29. XI.—1910. 12. I. London—Pta Arenas M.—Payta—Vancouver

23. IX. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. IX. 12 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
30. IX. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. X. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
10. X. 31 S. 48 W. Versetzung S 38° W 32 Sm bei SSO 3
11. X. 34 S. 51 W. Versetzung S 51° W 33 Sm bei SO 2

Digitized by Google

1910. 23. I.—24. III.—1. V.—16. VI. Vancouver—Callao—P[ta] Arenas M.—Elbe
20. III. 4 S. 81 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. IV. 35 S. 72 W. Südgrenze des SO-Passats
10. V. 36 S. 54 W. Südgrenze der SO-Winde
21. V. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. V. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
2. VI. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Numantia, D., $\frac{4385}{2804}$ R-T., H. Molchin D. 13539.
1910. 28. III.—18. IV.—9. V.—17. VI. Schelde—Pernambuco—Santos—Elbe
7. IV. 29 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. IV. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
23. IV. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
23. V. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
28. V. 0 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. V. 7 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
7. VI. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sieglinde, D., $\frac{3037}{1914}$ R-T., E. Brechenfelder D. 13540.
1910. 17. III.—11.—16. IV.—18. VI. Elbe—Paranagua—Rio Grande—Elbe
25. III. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. IV. 0 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
4. IV. 4 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. IV. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
14. V. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
28. V. 2 N. 40 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
6. VI. 29 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Barcelona, D., $\frac{5465}{3357}$ R-T., H. Nepperschmidt D. 13541.
1910. 5.—21.; 31. V.—15. VI. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
14. V. 43 N. 44 W. Helles Meteor
1. VI. 39 N. 69 W. Helles Meteor

Willehad, D., $\frac{4761}{3012}$ R-T., W. v. Senden D. 13542.
1910. 16.—28. V.; 5.—17. VI. Elbe—Quebec; Quebec—Elbe
8. VI. 48 N. 48 W. Kleine Eisberge

Berlin, D., $\frac{17324}{9834}$ R-T., H. Langreuter D. 13543.
1910. 12.—24. V.; 4.—16. VI. Genua—New York; New York—Genua

Goeben, D., $\frac{8792}{5131}$ R-T., B. Wilhelmi D. 13544.
1910. 24. II.—15.—31. III.—16. IV. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
4. IV. 10 N. 110 O. Südgrenze des NO-Monsuns
12. IV. 31 N. 125 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

23. IV.—13.—28. V.—16. VI. Yokohama—Penang—Suez—Weser
8. V. 15 N. 112 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
20. V. 9 N. 68 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Cassel, D., $\frac{7543}{4867}$ R-T., H. Vogt D. 13545.
1910. 12.—25. V.; 2.—14. VI. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

---

Gotha, D., $\frac{6653}{4233}$ R-T., B. Sach D. 13546.
1910. 19. III.—16. IV.; 13. V.—10. VI. Weser—La Plata; La Plata—Weser
29. III. 37 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde
7. IV. 1 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
7. IV. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. IV. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
18. V. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
22. V. 1 S. 32 W. Südgrenze des SO-Passats
24. V. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. V. 32 N. 14 W. Südgrenze des NO-Passats
Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{6333}$ R-T., O. Cüppers D. 13547.
1910. 24.—31. V.; 7.—14. VI. Weser—New York; New York—Weser

Assyria, D., $\frac{2524}{1545}$ R-T., H. Bark D. 13548.
1910. 24. III.—14.—19.—28. IV. Elbe—S[t] Thomas—Habana—Cienfuegos
11. IV. 25 N. 55 W. Nordgrenze des NO-Passats

30. IV.—7.—30. V.—20. VI. Cienfuegos—Jacmel—S[t] Thomas—Elbe
5. VI. 32 N. 47 W. Nordgrenze des NO-Passats

Elise Marie, D., $\frac{3193}{2041}$ R-T., L. Lotze D. 13549.
1910. 3.—22.—26. IV.—14. V. Gothenburg—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
20. IV. 41.7 N. 63.7 W. Wasserwärme 8.1°C., desgl. in 41.4 N. 64.5 W. 18.3°C.

Helios, D., $\frac{3477}{2211}$ R-T., G. Sluiter D. 13550.
1910. 30. IV.—8. V. 44 N. 40 W.—Nordenham

14.—29. V.; 2.—18. VI. Ems—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

Santa Maria, D., $\frac{7401}{4752}$ R-T., H. Toosbuy D. 13551.
1910. 6. III.—5.; 25. IV.—20. VI.—Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
21. III. 20 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. III. 2 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
27. III. 6 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. III. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
29. V. 24 S. 42 W. Südgrenze der SO-Winde
3. VI. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. VI. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VI. 36 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Achilles, D., $\frac{942}{580}$ R-T., W. Hammje D. 13552.
1910. 25. V.—15. VI. Reisen nach dem Mittelmeer

Cap Vilano, D., $\frac{9467}{5609}$ R-T., H. Böge D. 13553.
1910. 23.—29. IV.—11.—14. V. Elbe—Cadiz—Rio de Janeiro—La Plata—
30. IV. 32 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. V. 5 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
6. V. 1 S. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. V. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

30. V.—2.—13.—19. VI. La Plata—Rio de Janeiro—Madeira—Elbe
2. VI. 23 S. 42 W. Südgrenze der SO-Winde
7. VI. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. VI. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VI. 37 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Tijuca, D., $\frac{4801}{3066}$ R-T., B. Birch D. 13554.
1910. 31. III.—24. IV.; 23. V.—18. VI. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
7. IV. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. IV. 5 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
14. IV. 1 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. IV. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
28. V. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
2. VI. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. VI. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VI. 41 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Heimburg, D., $\frac{4196}{2674}$ R-T., G. Direnga D. 13555.
1910. 20. III.—14. IV.; 23. V.—19. VI. Schelde—La Plata; La Plata—Elbe
26. III. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. III. 22 N. 22 W. Passatstörung
3. IV. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
4. IV. 3 S. 32 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

Digitized by Google

1910. 8. IV. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
28. V. 22 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
2. VI. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
16. VI. 41 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Cincinnati, D., $\frac{16339}{9733}$ R-T., O. Schülke D. 13556.
1910. 13.—24. I. Elbe—New York
23. I. 41.7 N. 62.2 W. Wasserwärme 17.0°C., desgl. in 41.5 N. 63.6 W. 7.0°C.
29. I.—6.—23. II.—6. III. New York—Madeira—Malta—Jaffa
30. I. 40.0 N. 68.0 W. Wasserwärme 5.8°C., desgl. in 40.0 N. 66.7 W. 15.0°C.
26. V.—5.; 11.—21. VI. Elbe—New York; New York—Elbe

Minerva, D., $\frac{1256}{789}$ R-T., B. Fokken D. 13557.
1909. 9. V.—1910. 17. IV. Reisen zwischen Nordsee und Lissabon

Brilliant, D., $\frac{3189}{2011}$ R-T., J. Heuer D. 13558.
1910. 17. III.—2.; 6.—24. IV. Nordsee—Philadelphia; Philadelphia—Kopenhagen
10. IV. 40 N. 58 W. Versetzung N 78° O 35 Sm bei S 2
11. IV. 41 N. 53 W. Versetzung N 67° O 44 Sm bei S 3
2.—18.; 20. V.—5. VI. Nordsee—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

Genua, D., $\frac{1404}{882}$ R-T., M. Bracker D. 13559.
1910. 11. V.—20. VI. Reisen im westlichen Mittelmeer

Lemnos, D., $\frac{2487}{1590}$ R-T., W. Ehlert D. 13560.
1910. 1.—29. IV.—7. V.—20. VI. Shields—Batum—Taganrog—Elbe

Negada, D., $\frac{6100}{3995}$ R-T., J. Knudsen D. 13561.
1910. 13. II.—15.—21. III.—12. IV. Elbe—La Plata—P^ta^ Arenas M.—Callao
20. II. 50 N. 1 W. SW8↓, SSW11↓, WSW8↑ (16^h^) 737 mm 4^h^ p.
25. II. 35 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde
5. III. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
6. III. 2 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. III. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
14. IV.—15.—22. V.—21. VI. Callao—P^ta^ Arenas M.—La Plata—Elbe
30. V. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
3. VI. 3 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. VI. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
15. VI. 41 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

C. Ferd. Laeisz, D., $\frac{4931}{3155}$ R-T., A. Wagner D. 13562.
1910. 16.—30. I.—20. II.—18. III. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
11. II. 10 N. 63 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
22. III.—17. V.—2.—19. VI. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe
12. V. 6 N. 99 O. Ostgrenze des W-Monsuns
21. V. 8 N. 69 O. Westgrenze des W-Monsuns

Savoia, D., $\frac{2614}{1611}$ R-T., W. Krieger D. 13563.
1910. 6.—22.—30. IV. Rotterdam—Bolama—Lome
14. IV. 23 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. IV. 7 N. 14 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
28. V.—4.—22. VI. Lagos—Bolama—Elbe
8. VI. 13 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VI. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sao Paulo, D., $\frac{4724}{3065}$ R-T., F. Schwarze D. 13564.
1910. 5. IV.—2.—19. V. Elbe—Pernambuco—Santos
25. IV. 22 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1910. 30. IV. 2 N. 31 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
7. V. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats, SW-Monsun

25.—30. V.—21. VI. Santos—Bahia—Elbe
29. V. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
4. VI. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
15. VI. 35 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde

Gutrune, D., $\frac{3039}{1915}$ R-T., M. Wilstermann D. 13565.
1910. 26. III.—12.—30. IV.—22. VI. Havre—Maranhão—Rio Grande—Elbe
1. IV. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. IV. 1 N. 40 W. Südgrenze des NO-Passats
16. IV. 2 S. 44 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. IV. 21 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
27. V. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
2. VI. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
15. VI. 43 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Palermo, D., $\frac{1107}{686}$ R-T., H. Hauenstein D. 13566.
1910. 15. V.—22. VI. Reisen im westl. Mittelmeer

Pontos, D., $\frac{5679}{3598}$ R-T., A. v. Leuenfels D. 13567.
1910. 12. II.—20. III.; 16. V.—22. VI. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
26. II. 37 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
8. III. 1 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
14. III. 2 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
24. V. 16 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
28. V. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. V. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
6. VI. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Devawongse, D., $\frac{1642}{1057}$ R-T., F. Rehwoldt D. 13568.
1910. 12. IV.—11. V. Reisen zwischen Hongkong und Singapore

Frascati, D., $\frac{2513}{1590}$ R-T., F. Schlüter D. 13569.
1910. 30. IV.—23. VI. Reisen im westl. Mittelmeer

Croatia, D., $\frac{1991}{1261}$ R-T., W. Schammert D. 13570.
1910. 9. IV.—6.—13. V. Schelde—Puerto Mexico—Tampico
29. IV. 28 N. 68 W. Nordgrenze des NO-Passats

19.—21.—29. V.—23. VI. Tampico—Puerto Mexico—Norfolk—Elbe
2. VI. 38 N. 68 W. Versetzung N 81° O 43 Sm bei W 3

Habsburg, D., $\frac{6437}{4076}$ R-T., L. Bußmann D. 13571.
1910. 28. IV.—5.—16.—19. V. Elbe—Madeira—Bahia—Rio de Janeiro
5. V. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. V. 2 N. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
13. V. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. V. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

2.—5.—16.—23. VI. Rio de Janeiro—Bahia—Madeira—Elbe
3. VI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
8. VI. 0 S. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
15. VI. 26 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Caledonia, D., $\frac{3055}{1949}$ R-T., H. Habelmann D. 13572.
1910. 30. III.—4.—26. IV.—1. V. Elbe—Bilbao—S[t] Thomas—Habana
21. IV. 26 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats

4. V.—6.—21. VI. Matanzas—S[t] Thomas—Havre
8. VI. 28 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Istria, D., $\frac{4221}{2868}$ R-T., H. Rohde D. 13573.
1910. 24. IV.—10.—22. V.—23. VI. Elbe—New York—New Orleans—Elbe
4. V. 42 N. 47 W. Versetzung N 70° O 35 Sm bei S 6
5. V. 41.7 N. 50.3 W. Wasserwärme 6.9° C., desgl. in 41.6 N. 51.2 W. 16.5° C.
7. VI. 33 N. 77 W. Versetzung N 37° O 42 Sm bei SW 3
11. VI. 39 N. 64 W. Versetzung N 56° O 35 Sm bei SW 6

Belgrano, D., $\frac{4702}{3083}$ R-T., W. Schweer D. 13574.
1910. 17. IV.—5.—9.—11. V. Kanal—Bahia—Rio de Janeiro—Santos
25. IV. 25 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. IV. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
2. V. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. V. 23 S. 41 W. Südgrenze des SO-Passats
26.—29. V.—13.—21. VI. Santos—Bahia—Madeira—Weser
3. VI. 4 S. 33 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. VI. 5 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
15. VI. 37 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., Ch. Polack D. 13575.
1910. 31. V.—7.; 14.—21. VI. Weser—New York; New York—Weser
4. VI. 43.2 N. 44.4 W. Wasserwärme 17.4° C., desgl. in 42.4 N. 46.1 W. 9.3° C.

Norderney, D., $\frac{5497}{3573}$ R-T., A. v. Riegen D. 13576.
1910. 11. IV.—7.—27. V.—21. VI. Weser—Habana—Cienfuegos—Weser

George Washington, D., $\frac{25570}{15378}$ R-T., P. Wettin D. 13577.
1910. 21.—29. V.; 9.—17. VI. Weser—New York; New York—Weser
12. VI. 42 N. 46 W. NNW 9 ↓, NNW 9 (11) ↑, ONO 9 ↑ (12h) 758 mm 8h a.

Tübingen, D., $\frac{5586}{3609}$ R-T., J. Nauß D. 13578.
1910. 15. III.—15. IV.; 17. V.—22. VI. Weser—La Plata; La Plata—Weser
27. III. 35 N. 16 W. Nordgrenze der NO-Winde
4. IV. 0 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
6. IV. 5 S. 33 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. IV. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
22. V. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
27. V. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. V. 5 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
5. VI. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Excelsior, D., $\frac{3745}{2361}$ R-T., A. Courtin D. 13579.
1910. 22. V.—4.; 7.—21. VI. Maas—New York; New York—Maas
30. V. 43.3 N. 46.7 W. Wasserwärme 7.5° C., desgl. in 42.9 N. 47.8 W. 18.0° C.

Mannheim, D., $\frac{3578}{2155}$ R-T., J. Wicke D. 13580.
1910. 21. V.—5.; 8.—24. VI. Elbe—New York; New York—Kopenhagen

Somali, D., $\frac{2559}{1655}$ R-T., E. Greiwe D. 13581.
1910. 1. I.—10. V. Reisen zwischen Mombasa und Bombay
3. I. 2 S. 45 O. Versetzung N 87° O 49 Sm bei NO 3
4. I. 0 S. 49 O. Versetzung N 67° O 65 Sm bei NNO 4
29. I. 2 N. 59 O. Versetzung S 68° W 48 Sm bei N 2
30. I. 2 S. 56 O. Versetzung N 48° W 40 Sm bei SO 3
11. IV. 2 N. 49 O. Versetzung N 87° W 44 Sm bei SSO 1
8. V. 2 S. 46 O. Versetzung S 56° O 66 Sm bei SW 3
13. V.—28. V. Daressalam—Delagoa-Bucht

Rugia, D., $\frac{6598}{4139}$ R-T., J. Nickels D. 13582.
1910. 26. IV.—16. V.; 5.—24. VI. Elbe—Para; Para—Elbe
15. V. 3 N. 44 W. Südgrenze des NO-Passats
7 VI. 6 N. 42 W. Südgrenze des NO-Passats
12. VI. 28 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Pisa, D., $\frac{4959}{3245}$ R-T., H. Meggersee D. 13583.
1910. 15.—27.—30. V.—23. VI. Elbe—Halifax—Philadelphia—Elbe

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., C. Ruß D. 13584.
1910. 29. V.—9.; 15.—26. VI. Elbe—New York; New York—Elbe
6. VI. 43 N. 46 W. Versetzung N 58°O 38 Sm bei SSO 6

Bosnia, D., $\frac{9682}{6179}$ R-T., A. Schmidt D. 13585.
1910. 12.—26. V.; 12.—26. VI. Elbe—Baltimore; Baltimore—Elbe

* **Breslau**, D., $\frac{7524}{4808}$ R-T., H. Prager D. 13586.
1910. 19.—31. V.—9.—23. VI. Weser—Philadelphia—New York—Weser
28. V. 42.3 N. 51.6 W. Wasserwärme 11.5°C., desgl. in 42.0 N. 52.7 W. 19.8°C.

Halle, D., $\frac{3969}{2561}$ R-T., C. Fuchs D. 13587.
1910. 9. IV.—2.—21. V. Weser—Pernambuco—Santos
25. IV. 21 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. IV. 12 N. 27 W. Passatstörung
29. IV. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
8. V. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

25.—26.—30. V.—22. VI. Santos—Rio de Janeiro—Bahia—Weser
29. V. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
5. VI. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. VI. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
15. VI. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hagen, D., $\frac{4210}{2646}$ R-T., F. Parrau D. 13588.
1910. 6. II.—18. III.—17. IV. Elbe—Algoa Bucht—Brisbane
18. II. 45 N. 9 W. SW7↓, SW11↓, SW8(10)↓ (16^{h}) 737 mm 12^{h} p.
22. II. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. II. 27 N. 16 W. NNO9↑, O9↓, NO8↓ (16^{h}) 767 mm 24. 8^{h} a.
27. II. 12 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
1. III. 3 N. 11 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
10. III. 26 S. 11 O. Südgrenze des SO-Passats

20. IV.—11. V.—9.—26. VI. Brisbane—Fremantle—Suez—Elbe
20. IV. 29 S. 153 O. SW9↓, S10↓, S8↑ (28^{h}) 752 mm 21. 4^{h}a.
15. V. 21 S. 104 O. Südgrenze des SO-Passats
19. V. 8 S. 92 O. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
23. V. 5 N. 79 O. Versetzung S 57°O 33 Sm bei W 5
30. V. 11 N. 66 O. Helles Meteor
1. VI. 13 N. 58 O. 2 helle Meteore

Feldmarschall, D., $\frac{6141}{3816}$ R-T., H. Weißkam D. 13589.
1910. 5.—23. IV.—5.—30. V. Kanal—Suez—Kilindini—Kapstadt
1. V. 8 N. 51 O. Versetzung N 75°O 31 Sm bei SSO 4
4. V. 3 S. 43 O. Versetzung N 67°O 61 Sm bei SSW 6

30. V.—3.—16.—25. VI. Kapstadt—Swakopmund—Las Palmas—Elbe
4. VI. 20 S. 11 O. Südgrenze des SO-Passats
9. VI. 2 S. 7 W. Versetzung West 33 Sm bei SO 3
9. VI. 2 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. VI. 2 N. 11 W. Versetzung N 61°W 50 Sm bei SO 2
19. VI. 41 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Herzog, D., $\frac{4946}{3057}$ R-T., L. Mühlbauer D. 13590.
1910. 11.—30. IV.—11.—14. V. Elbe—Suez—Mogadiscio—Mombasa

31. V.—5.—10.—26. VI. Mombasa—Aden—Suez—Elbe
1. VI. 1 S. 43 O. Versetzung N 64°O 85 Sm bei S 3
3. VI. 7 N. 50 O. Versetzung N 37°O 62 Sm bei S 6

Digitized by Google

Spreewald, D., $\frac{3698}{2414}$ R-T., H. Landsky — D. 13591.
1910. 1.—8.—21.—27. V. Elbe—Vigo—Habana—Tampico
17. V. 28 N. 65 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. V.—6.—19.—27. VI. Tampico—Habana—Vigo—Elbe

Ambria, D., $\frac{5143}{3233}$ R-T., E. Deinat — D. 13592.
1910. 21. I.—8.—27. II.—18. III. Elbe—Suez—Sabang—Wladiwostok
24. I. 49 N. 4 W. NW 8↓, NzW 11↓, NNW 8↑, (20h) 753 mm 4h p.
15. II. 13 N. 44 O. Westgrenze des NO-Monsuns
21. II. 9 N. 70 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
3. III. 5 N. 107 O. Südgrenze des NO-Monsuns
13. III. 30 N. 128 O. Nordgrenze des NO-Monsuns
6. IV.—19. V.—2.—27. VI. Wladiwostok—Colombo—Suez—Elbe
18. V. 6 N. 83 O. Versetzung N 84° O 30 Sm bei SW 6

Bastia, D., $\frac{1527}{959}$ R-T., M. Matzen — D. 13593.
1910. 21. III.—29. IV. Reisen im westl. Mittelmeer
1. IV. 43 N. 6 O. ONO 9↓, NO 10(11)↓, ONO 10↑ (28h) 736 mm 8h p.

Energie, D., $\frac{2702}{1726}$ R-T., C. de Reese — D. 13594.
1910. 9.—30. V.; 2.—16. VI. Ems—New York; New York—Lissabon
28. V. 40.1 N. 63.2 W. Wasserwärme 10.7° C., desgl. in 40.2 N. 64.1 W. 20.9° C.

Thasos, D., $\frac{1906}{1269}$ R-T., G. Starke — D. 13595.
1910. 13. IV.—8.—17.—28. IV. Elbe—Burgas—Algier—Elbe

Elisabeth, D., $\frac{2037}{1287}$ R-T., E. Jensen — D. 13596.
1910. 20.—29. III. Madeira—Schelde
25. III. 45 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde
6. IV.—22. VI. Reisen im Mittelmeer

Asia, D., $\frac{3137}{2017}$ R-T., G. Koopmann — D. 13597.
1910. 9.—29. III. Swansea—Matanzas
9. IV.—10. VI. Reisen zwischen Cuba und New York
16. V. 26 N. 80 W. Versetzung N 42° O 34 Sm bei O 4
6. VI. 27 N. 80 W. Versetzung N 3° W 83 Sm bei SW 2

Cap Verde, D., $\frac{5903}{3789}$ R-T., F. Sachse — D. 13598.
1910. 30. IV.—4.—20.—25. V. Elbe—Leixões—Rio de Janeiro—La Plata
4. V. 40 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
13. V. 5 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
14. V. 1 S. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. V. 23 S. 42 W. Südgrenze der SO-Winde
3.—7.—24.—28. VI. La Plata—Rio de Janeiro—Vigo—Elbe
9. VI. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
13. VI. 0 S. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. VI. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
22. VI. 37 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Trautenfels, D., $\frac{4672}{2991}$ R-T., F. Hüpers — D. 13599.
1910. 10.—25. IV.—7.—26. V. Schelde—Suez—Bombay—Karachi
5. V. 17 N. 65 O. Westgrenze des W-Monsuns
31. V.—12.—19.—27. VI. Karachi—Suez—Algier—Elbe
8. VI. 16 N. 41 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Solingen, D., $\frac{4135}{2612}$ R-T., C. Madsen — D. 13600.
1910. 23. I.—6. III.—3.—8. IV. Elbe—Durban—Melbourne—Sydney
4. II. 39 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
11. II. 9 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1910. 13. II. 5 N. 13 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
3. III. 35 S. 23 O. Südgrenze der SO-Winde
19. III. 46 S. 67 O. Bis 27. III. in 46 S. 115 O.

12. IV.—15. V.—6.—24. VI. Sydney—Padang—Suez—Maas
15. IV. 24 S. 153 O. Südgrenze des SO-Passats
18. V. 1 S. 100 O. Südgrenze des SW-Monsuns

Cap Arcona, D., $\frac{9832}{5686}$ R-T., H. Langerhansz — D. 13601.

1910. 7.—11.—23.—27. V. Elbe—Vigo—Rio de Janeiro—La Plata
13. V. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. V. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
19. V. 3 S. 31 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
22. V. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

10.—13.—26.—29. VI. La Plata—Rio de Janeiro—Vigo—Elbe
14. VI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
18. VI. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. VI. 5 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
24. VI. 36 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Niederwald, D., $\frac{3420}{2165}$ R-T., H. Brock — D. 13602.

1910. 21. IV.—9. V.; 14.—30. VI. Elbe—St Thomas; St Thomas—Elbe
29. IV. 42 N. 17 W. Nordgrenze der NO-Winde
7. V. 24 N. 56 W. Passatstörung
18. VI. 33 N. 48 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cleveland, D., $\frac{16960}{10300}$ R-T., C. Dempwolf — D. 13603.

1910. 2.—12.; 18.—28. VI. Elbe—New York; New York—Elbe

Eleonore Woermann, D., $\frac{4624}{2856}$ R-T., J. Schellhorn — D. 13604.

1910. 10.—18.—24.—29. V. Elbe—Teneriffa—Monrovia—Kamerun
18. V. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. V. 11 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun

9.—18.—23.—30. VI. Kamerun—Conackry—Teneriffa—Elbe
17. VI. 5 N. 9 W. Tornado
20. VI. 17 N. 14 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat

Bülow, D., $\frac{9028}{5224}$ R-T., H. Formes — D. 13605.

1910. 9.—29. III.—13.—30. IV. Weser—Suez—Penang—Yokohama

7.—24. V.—9.—26. VI. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
4. VI. 13 N. 50 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Sirius, D., $\frac{3809}{2376}$ R T., B. Wischhausen — D. 13606.

1910. 21. IV.—4.; 8—21. V. Elbe—New York; New York—Maas
3. V. 40.7 N. 66.4 W. Wasserwärme 20.1 °C., desgl. in 40.6 N. 67.3 W. 9.1 °C.
9. V. 40.4 N. 68.6 W. Wasserwärme 8.8 °C., desgl. in 40.3 N. 76.7 W. 17.3 °C.

28. V.—10.; 14.—29. VI. Nordsee—New York; New York—Elbe

Patmos, D., $\frac{1907}{1209}$ R-T., P. Braren — D. 13607.

1910. 16.—24.—30. V.—22. VI. Kanal—Malta—Alexandrien—Gibraltar

Purelight, D., $\frac{4459}{2723}$ R-T., E. Janssen — D. 13608.

1910. 4.—16.; 18. VI.—2. VII. Shields—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
14. VI. 40.8 N. 66.7 W. Wasserwärme 19.5 °C., desgl. in 40.6 N. 67.7 W. 10.6 °C.

Oldenburg, D., $\frac{1316}{825}$ R-T., O. Uhlenbruck — D. 13609.

1910. 28. V.—9.—24. VI.—1. VII. Elbe—Gibraltar—Lissabon—Elbe

Carrara, D., $\frac{2291}{1450}$ R-T., K. Thone — D. 13610.

1910. 28. IV.—5. V. Reise nach dem westlichen Mittelmeer

Digitized by Google

Patagonia, D., $\frac{3016}{1963}$ R-T., L. Schubart D. 13611.
1910. 3.—18.—25.—31. V. Elbe—St Thomas—La Guayra—Curaçao
2.—8.—12. VI.—1. VII. Curaçao—Trinidad—St Thomas—Elbe
15. VI. 28 N. 53 W. Nordgrenze des NO-Passats

Schaumburg, D., $\frac{3472}{2135}$ R-T., R. Hohlfeld D. 13612.
1910. 26. V.—10.; 18. VI.—2. VII. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
8. VI. 41.3 N. 65.6 W. Wasserwärme 20.1°C., desgl. in 41.1 N. 66.6 W. 11.2°C.
27. VI. 40 N. 57 W. Versetzung N 82° O 31 Sm bei SW 4

Alesia, D., $\frac{5144}{3228}$ R-T., G. Habel D. 13613.
1910. 6.—21. II.—15. III.—13. IV. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
14. II. 36 N. 1 W. Versetzung O 34 Sm bei SSW 3
7. III. 8 N. 73 O. Südgrenze des NO-Monsuns
20. IV.—9. V.—11. VI.—1. VII. Yokohama—Singapore—Suez—Elbe

Theben, D., $\frac{4614}{2963}$ R-T., K. Petersen D. 13614.
1910. 5.—20. I.—26. II.—4. IV. Kanal—Genua—Pta Arenas M.—Guayaquil
2. II. 32 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. II. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
10. II. 2 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. II. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
7. IV.—16.—23. V.—30. VI. Guayaquil—Pta Arenas M.—La Plata—Elbe
28. V. 25 S. 44 W. Südgrenze der SO-Winde
5. VI. 1 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. VI. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat
25. VI. 40 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Bremen, D., $\frac{11570}{7202}$ R-T., C. v. Borell D. 13615.
1910. 28. V.—7.; 17.—27. VI. Weser—New York; New York—Weser
6. VI. 40.8 N. 66.2 W. Wasserwärme 20.5°C., desgl. in 40.8 N. 67.5 W. 11.4°C.

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{19503}{6584}$ R-T., D. Högemann D. 13616.
1910. 7.—14.; 21.—28. VI. Weser—New York; New York—Weser

Roma, D., $\frac{2106}{1336}$ R-T., J. Habben D. 13617.
1910. 29. IV.—14. V.—10.—25. VI. Ems—Licata—Palamos—Weser

Georgia, D., $\frac{3143}{2022}$ R-T., H. Lüning D. 13618.
1910. 3.—19. V.—6. VI.—2. VII. Elbe—New York—Galveston—Elbe
18. V. 40.9 N. 66.7 W. Wasserwärme 18.4°C., desgl. in 40.8 N. 67.9 W. 9.0°C.
16. VI. 28 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kaiserin Auguste Victoria, D., $\frac{24581}{14847}$ R-T., H. Ruser D. 13619.
1910. 9.—18.; 25.—VI.—4. VII. Elbe—New York; New York—Elbe
17. VI. 40.9 N. 65.4 W. Wasserwärme 12.1°C., desgl. in 40.7 N. 67.1 W. 12.1°C.

Khedive, D., $\frac{5196}{3243}$ R-T., C. Scharfe D. 13620.
1910. 13. III.—8.—30. IV.—11. V. Elbe—Durban—Beira—Mahé
17. III. 42 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
23. III. 14 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
27. III. 0 S. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. III. 6 S. 6 W. Helles Meteor von OSO nach SW
5. IV. 34 S. 18 O. Südgrenze der SO-Winde
12.—23.—30. V.—2. VII. Mahé—Majunga—Durban—Elbe
10. VI. 20 S. 5 O. Südgrenze der SO-Winde
15. VI. 2 N. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. VI. 22 N. 17 W. NO-Passat bis 38 N. 12 W.

Itzehoe, D., $\frac{5134}{3427}$ R-T., J. Bähr D. 13621.
1910. 19. III.—6.—23. IV.—10. V. Elbe—Suez—Sabang—Makasser

Digitized by Google

1910. 15.—24. V.—15.—30. VI. Makasser—Colombo—Suez—Elbe
17. V. 6 S. 102 O. Südgrenze des SW-Monsuns
6. VI. 13 N. 58 O. W8$\downarrow$, SW9$\downarrow$, SW9$\uparrow$ (36^h) 758 mm 8^h p.
9. VI. 14 N. 45 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

Fürst Bismark, D., $\frac{8332}{5067}$ R-T., O. Lotze D. 13622.
1910. 15.—20. V.—1.—7. VI. Elbe—Santander—Habana—Tampico
27. V. 32 N. 53 W. 2 Meteore

11.—18.—30. VI.—4. VII. Tampico—Habana—Bilbao—Elbe
19. VI. 26 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats

Edfu, D., $\frac{5083}{3836}$ R-T., A. Reimer D. 13623.
1910. 5.—29. III.—3.—26. IV. Schelde—La Plata—P^{ta} Arenas M.—Callao
10. III. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. III. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
24. III. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

28. IV.—30. V.—5. VI.—3. VII. Callao—P^{ta} Arenas M.—La Plata—Elbe
11. VI. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
17. VI. 0 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. VI. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
28. VI. 41 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Hans Leonhardt, D., $\frac{1274}{774}$ R-T., H. Lemke D. 13624.
1910. 7.—30. III.—11. IV.—6. VI. Nordsee—Wilmington—Pensacola—Nordsee
15. III. 38 N. 26 W. Helles Meteor
23. IV. 27 N. 80 W. Versetzung N 18° O 73 Sm bei ONO 1
25. IV. 34.4 N. 75.5 W. Wasserwärme 23.2° C., desgl. in 35.6 N. 75.0 W. 13.4° C.
2. V. 40 N. 57 W. Versetzung O 40 Sm bei NO 4

Adlergrund, Feuerschiff, Schiffsführer Jung D. 13625.
1910. 1.—30. VI. Auf der Station in 54° 50′ N. und 14° 22′ O.

Algier, D., $\frac{3127}{1969}$ R-T., M. Lafrenz D. 13626.
1910. 15. V.—2. VII. Reise nach dem westlichen Mittelmeer

Admiral, D., $\frac{9341}{3696}$ R-T., A. Kley D. 13627.
1910. 14. IV.—8.—12.—27. V. Elbe—Swakopmund—Kapstadt—Beira
26. IV. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. IV. 13 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
2. V. 2 S. 5 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. V. 23 S. 14 O. Südgrenze des SO-Passats, SW-Monsun

28. V.—7.—17. VI.—5. VII. Beira—Kilindini—Suez—Elbe
9. VI. 0 N. 43 O. Versetzung N 41° O 68 Sm bei SO 4
10 VI. 3 N. 47 O. Versetzung N 62° O 79 Sm bei S 2
11. VI. 8 N. 50 O. Versetzung N 32° O 45 Sm bei SSW 4

Tunis, D., R-T., J. Blanck D. 13628.
1910. 25. V.—6. VII. Reise nach dem westlichen Mittelmeer

König Albert, D., $\frac{10643}{6590}$ R-T., H. Feyen D. 13629.
1910. 3.—16.; 18. VI.—1. VII. Genua—New York; New York—Genua

Geestemünde, D., $\frac{2774}{1758}$ R-T., L. Hettmeyer D. 13630.
1910. 19. V.—7.; 11.—30. VI. Swinemünde—Philadelphia; Philadelphia—Swinemünde

Graf Waldersee, D., $\frac{13193}{8375}$ R-T., P. Fröhlich D. 13631.
1910. 5.—16.; 23. VI.—5. VII. Elbe—New York; New York—Elbe
15. VI. 41.2 N. 65.8 W. Wasserwärme 21.9° C., desgl. in 41.1 N. 66.9 W. 11.0° C.
27. VI. 41 N. 51 W. Versetzung N 52° O 42 Sm bei ONO 5

Digitized by Google

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., R. Nierich — D. 13632.
1910. 14.—21.; 28. VI.—5. VII. Weser—New York; New York—Weser
20. VI. 40.9 N. 66.5 W. Wasserwärme 21.0° C., desgl. in 40.7 N. 68.7 W. 10.9° C.

Heinrich Kayser, D., R-T., E. Heitzmann — D. 13633.
1910. 16. III.—10. IV.—22. V.—29. VI. Weser—Charleston—Tampa—Elbe
28. III. 33 N. 35 W. Versetzung S 79° W 38 Sm bei SSO 4
4. IV. 31 N. 58 W. Versetzung N 89° W 34 Sm bei WNW 2
1. V. 29 N. 80 W. Versetzung N 8° W 61 Sm bei SW 2
25. V. 29 N. 79 W. Versetzung N 10° O 56 Sm bei S 4
26. V. 33 N. 77 W. Versetzung N 49° O 43 Sm bei SW 4
4. VI. 43 N. 47 W. Versetzung N 18° O 37 Sm bei SSW 5

Santos, D., $\frac{4855}{3114}$ R-T., H. Schütterow — D. 13634.
1910. 19. IV.—15.—22. V.—6. VI. Elbe—Pernambuco—Rio de Janeiro—Santos
2. V. 39 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
12. V. 1 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
21. V. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
10.—11.—16. VI.—7. VII. Santos—Rio de Janeiro—Bahia—Elbe
12. VI. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
19. VI. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. VI. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VI. 6 N. 27 W. Passatstörung bis 22. VI. in 9 N. 26 W.
2. VII. 40 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde

Navarra, D., $\frac{5778}{3675}$ R-T., C. Steffan — D. 13635.
1910. 20. III.—14. IV.; 11. VI.—7. VII. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
25. III. 35 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde
4. IV. 0 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
5. IV. 4 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. IV. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
17. VI. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VI. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
2. VII. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Würzburg, D., $\frac{5085}{3246}$ R-T., H. Hattorf — D. 13636.
1910. 23. IV.—19.—26. V.—3. VI. Weser—Bahia—Rio de Janeiro—Santos
5. V. 39 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
15. V. 1 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
18. V. 8 S. 34 W. Versetzung N 18° O 42 Sm bei SO 5
25. V. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
8.—13.—16. VI.—5. VII. Santos—Bahia—Maceio—Weser
12. VI. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
19. VI. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
30. VI. 40 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Saffi, D., $\frac{1301}{795}$ R-T., J. Janssen — D. 13637.
1910. 1.—11.—30. VI.—7. VII. Elbe—Tanger—Lissabon—Elbe

Taormina, D., $\frac{2437}{1564}$ R-T., G. Rehbock — D. 13638.
1910. 13. V.—9. VI. Reise nach dem westlichen Mittelmeer

Sines, D., $\frac{1294}{944}$ R-T., H. Sandersfeld — D. 13639.
1910. 9. VI.—9. VII. Reise nach Portugal

Amerika, D., $\frac{3092}{1933}$ R-T., C. Sander — D. 13640.
1910. 17. IV.—7.—29. V.—10. VII. Elbe—Malta—Kertsch—Elbe

Phoebus, D., $\frac{4238}{2635}$ R-T., B. Schierhorst — D. 13641.
1910. 3.—19.; 22. VI.—9. VII. Elbe—New York; New York—Elbe
15. VI. 41 N. 52 W. Versetzung S 78° O 33 Sm bei W 5

Digitized by Google

Denderah, D., $\frac{3066}{1960}$ R-T., T. Breckwoldt D. 13642.

1910. 7. II.—10.—22. III. Schelde—P[ta] Arenas M.—Coronel
13. II. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. II. 2 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
28. II. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
12. III. 53 S. 73 W. NW8↓, W11↓, NW10↑ (20h) 737 mm 4h p.

20.—27. V.—2. VI.—8. VII. Coronel—P[ta] Arenas M.—La Plata—Elbe
10. VI. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VI. 0 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
29. VI. 40 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Sebara, D., $\frac{4637}{2682}$ R-T., A. Carstens D. 13643.

1910. 4. II.—13.—20. III. Tyne—Magellan-Straße—Valparaiso
9. II. 42 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
21. II. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
22. II. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. III. 20 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
9. III. 43 S. 59 W. Versetzung N 50°O 31 Sm bei SO 3

17.—24. V.—3. VI.—7. VII. Valparaiso—P[ta] Arenas M.—La Plata—Elbe
10. VI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VI. 1 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. VI. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
1. VII. 37 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rio Pardo, D., $\frac{4588}{2900}$ R-T., E. Rolin D. 13644.

1910. 12. V.—2.; 21. VI.—11. VII. Elbe—Para; Para—Elbe
20. V. 41 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
27. V. 21 N. 29 W. Passatstörung bis 28. V. in 16 N. 32 W.
5. VII. 41 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Blücher, D., $\frac{12334}{7629}$ R-T., J. Behrens D. 13645.

1910. 12.—23.; 29. VI.—9. VII. Elbe—New York; New York—Elbe

Armenia, D., $\frac{5471}{3489}$ R-T., C. Kraeft D. 13646.

1910. 12. III.—14. IV.; 1. VI.—11. VII. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
26. III. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. IV. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
4. IV. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. IV. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
11. VI. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VI. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
27. VI. 38 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

La Plata, D., $\frac{4004}{2544}$ R-T., H. Hintze D. 13647.

1910. 18. IV.—6.—21. V.—1. VI. Elbe—Teneriffa—Habana—Tampico
4. V. 33 N. 9 W. Nordgrenze des NO-Passats

1.—11. VI.—2.—5. VII. Tampico—Habana—Coruña—Havre
30. VI. 38 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Salamanca, D., $\frac{5970}{3812}$ R-T., R. Rörden D. 13648.

1910. 13. IV.—9. V.; 15. VI.—9. VII. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
25. IV. 20 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. IV. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
4. V. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
20. VI. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
26. VI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
6. VII. 44 N. 8 W. Nordgrenze der NO-Winde

Digitized by Google

Acilia, D., $\frac{5693}{3646}$ R-T., M. Schulz D. 13649.
1910. 21. I.—8.—15. III. Elbe—P[ta] Arenas M.—Valparaiso
5. II. 41 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
17. II. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
18. II. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. II. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

22.—28. V.—5. VI.—9. VII. Corral—P[ta] Arenas M.—La Plata—Elbe
11. VI. 21 S. 39 W. Südgrenze der SO-Winde
18. VI. 0 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. VI. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VI. 7 N. 27 W. Passatstörung bis 22. VI. in 10 N. 26 W.
2. VII. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Belgravia, D., $\frac{6582}{4253}$ R-T., T. Hildebrandt D. 13650.
1910. 17. II.—5.—24. III.—29. IV. Elbe—Suez—Sabang—Taku
17. III. 9 N. 68 O. Ostgrenze des NO-Monsuns
27. III. 2 N. 104 O. NO-Winde bis 3. IV. in 20 N. 120 O.

2.—31. V.—23. VI.—10. VII. Taku—Singapore—Suez—Elbe
3. VI. 3 N. 100 O. SW-Monsun bis 16. VI. in 11 N. 52 O.

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., J. Jantzen D. 13651.
1910. 4.—15.; 23. VI.—4. VII. Weser—New York; New York—Weser
14. VI. 41.0 N. 66.7 W. Wasserwärme 20.9° C., desgl. in 40.9 N. 67.9 W. 11.5° C.

Wittekind, D., $\frac{5640}{3607}$ R-T., P. Obenauer D. 13652.
1910. 26. V.—10. VI.; 19. VI.—3. VII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
30. V. 49 N. 13 W. Versetzung S 54° O 31 Sm bei NW 4
31. V. 49 N. 19 W. Versetzung S 85° O 31 Sm bei WNW 4
5. VI. 43 N. 46 W. Versetzung N 49° O 31 Sm bei S 4
24. VI. 42.9 N. 42.8 W. Wasserwärme 20.0° C., desgl. in 43.2 N. 42.0 W. 11.9° C.

Montania, D., $\frac{4011}{2388}$ R-T., W. Maaß D. 13653.
1910. 17. IV.—14. V.—6. VI.—8. VII. Oder—Port Said—Nikolajew—Trave

Guahyba, D., $\frac{2890}{1786}$ R-T., A. Buuck D. 13654.
1910. 17. IV.—14.—20.—24. V. Elbe—Paranagua—Itajahy—Rio Grande
27. IV. 30 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. V. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
5. V. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. V. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

9.—15. VI.—11. VII. Rio Grande—Rio de Janeiro—Elbe
17. VI. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VI. 1 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. VI. 1 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
6. VII. 39 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

Franken, D., [illegible] R-T., A. Denker D. 13655.
1910. 30. I.—3.—21. III.—18. IV. Weser—Durban—Fremantle—Brisbane
13. II. 22 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. II. 9 N. 17 W. Passatstörungen bis 17. II. in 4 N. 14 W.
18. II. 1 N. 11 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
27. II. 30 S. 14 O. Südgrenze des SO-Passats
13. III. 39 S. 60 O. Bis 15. III. in 39 S. 84 O.

23. IV.—18. V.—10. VI.—6. VII. Brisbane—Padang—Suez—Weser
22. V. 2 N. 91 O. Südgrenze des SW-Monsuns
1. VI. 12 N. 60 O. WSW 8, WSW 11, WSW 7 (24[h]) 759 mm 2. 4[h] a.
3. VI. 13 N. 55 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

Kaiser Wilhelm II, D., $\frac{19361}{6353}$ R-T., O. Cüppers D. 13656.
1910. 21.—28. VI.; 5.—12. VII. Weser—New York; New York—Weser

Digitized by Google

Neapel, D., $\frac{1710}{1081}$ R-T., B. Niemann D. 13657.
1910. 29. V.—12. VII. Reise nach dem westlichen Mittelmeer

Cheruskia, D., $\frac{3254}{2093}$ R-T., O. Kreye D. 13658.
1910. 28. III.—25. IV.—10. V.—7. VI. Elbe—Suez—Maskat—Bushehr
8.—17.—26. VI.—12. VII. Bushehr—Djibouti—Suez—Elbe
14. VI. 15 N. 55 O. Versetzung N 85°O 68 Sm bei SW 4

Prometheus, D., $\frac{6448}{4172}$ R-T., B. Tholen D. 13659.
1910. 7.—25.; 28. VI.—14. VII. Elbe—New York; New York—Elbe
23. VI. 41 N. 60 W. Versetzung N 73°O 56 Sm bei SW 3

Ragusa, D., $\frac{1765}{1106}$ R-T., W. Meyer D. 13660.
1910. 29. V.—15. VII. Reise nach dem westl. Mittelmeer

Scharnhorst, D., $\frac{8131}{5058}$ R-T., L. Maaß D. 13661.
1910. 16. III.—4.—14. IV.—5. V. Weser—Suez—Colombo—Sydney
14. IV. 8 N. 76 O. SW-Monsun bis 18. IV. in 0 N. 87 O.
20. IV. 13 S. 97 O. Nordgrenze des SO-Passats
24. IV. 28 S. 111 O. Südgrenze des SO-Passats
21. V.—12.—24. VI.—10. VII. Sydney—Colombo—Suez—Weser
8. VI. 6 S. 90 O. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun

Rhein, D., $\frac{10058}{6398}$ R-T., O. Groß D. 13662.
1910. 9.—23.; 30. VI.— 11. VII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser
20. VI. 41.8 N. 64.2 W. Wasserwärme 11.8°C., desgl. in 41.6 N. 65.2 W. 22.3°C.

Prinz Friedrich Wilhelm, D., $\frac{17082}{9840}$ R-T., E. Prehn D. 13663.
1910. 12.—20.; 30. VI.—9. VII. Weser—New York; New York—Weser

Derfflinger, D., $\frac{9060}{5241}$ R-T., F. Prösch D. 13664.
1910. 24. III.—12.—23. IV.—13. V. Weser—Suez—Colombo—Yokohama
23. IV. 7 N. 78 O. SW-Monsun bis 27. IV. in 6 N. 100 O.
21. V.—7.—23. VI.—10. VII. Yokohama—Penang—Suez—Weser
8. VI. 5 N. 98 O. Südgrenze des SW-Monsuns

König Friedrich August, D., $\frac{9462}{5590}$ R-T., G. Bachmann D. 13665.
1910. 21.—24. V.—7.—10. VI. Elbe—Vigo—Rio de Janeiro—La Plata
28. V. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. V. 9 N. 25 W. Passatstörung
1. VI. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
2. VI. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. VI. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
24.—27.—29. VI.—14. VII. La Plata—Rio de Janeiro—Bahia—Elbe
28. VI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
2. VII. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. VII. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
8. VII. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bethania, D., $\frac{7548}{4848}$ R-T., H. Meyerdiercks D. 13666.
1910. 26. V.—8.—17. IV.—12. VII. Elbe—Boston—Baltimore—Elbe
4. VI. 43 N. 45 W. Versetzung N 75° O 39 Sm bei SSW 6
1. VII. 38 N. 68 W. Versetzung N 66° O 57 Sm bei W 2
2. VII. 39 N. 61 W. Versetzung S 86° O 33 Sm bei NW 3

Hector, D., $\frac{872}{527}$ R-T., F. Jülfs D. 13667.
1910. 13.—19.—24. VI.—7. VII. Weser—Oporto—Lissabon—Weser

Rhodopis, D., $\frac{6975}{4476}$ R-T., C. Jansen D. 13668.
1910. 19. III.—14.—19. IV.—9. V. Schelde—P[ta] Arenas M.—Corral—Callao
24. III. 31 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1910. 31. III. 0 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
1. IV. 4 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. IV. 18 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

12. V.—12.—19. VI.—16. VII. Callao—P^{ta} Arenas M.—La Plata—Elbe
26. VI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
1. VII. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
3. VII. 9 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
16. VII. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kamerun, D., $\frac{4065}{2600}$ R-T., W. Zobel D. 13669.
1910. 26. IV.—4.—13.—23. V. Elbe—Madeira—Monrovia—Lagos
29. IV. 48 N. 6 W. Nordgrenze der NO-Winde
10. V. 11 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats

15. VI.—1.—8.—14. VII. Lagos—Monrovia—Madeira—Elbe
1. VII. 13 N. 18 W. Tornado
4. VII. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Windhuk, D., $\frac{6351}{3968}$ R-T., F. Meyer D. 13670.
1910. 24. IV.—14. V.—4.—20. VI. Elbe—Suez—Beira—Kapstadt
21. V. 11 N. 52 O. SW-Monsun bis 25. V. in 2 S. 42 O.
24. V. 1 N. 47 O. Versetzung N 84° O 48 Sm bei SW 2

21.—24. VI.—8.—16. VII. Kapstadt—Swakopmund—Teneriffe—Schelde
9. VII. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Togo, D., $\frac{3184}{2056}$ R-T., C. Hoff D. 13671.
4.—21. IV.—10. V. Elbe—Monrovia—Swakopmund
15. IV. 25 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. IV. 14 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
21. IV. 6 N. 11 W. Tornado

21. V.—28. VI.—15. VII. Lüderitzbucht—Monrovia—Elbe
1. VII. 10 N. 15 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
6. VII. 28 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Neko, D., $\frac{3648}{2355}$ R-T., G. Dreyer D. 13672.
1910. 6. II.—21.—27. III. Elbe—La Plata P^{ta} Arenas M.
26. II. 34 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
7. III. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
13. III. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

27. V.—3.—9. VI.—7. VII. Coronel—P^{ta} Arenas M.—La Plata—Havre
1. VI. 53 S. 74 W. NW 8↓, NW 10(11)↓, S 5↓, (16^h) 733 mm 2. 0^h p.
14. VI. 25 S. 44 W. Südgrenze der SO-Winde
21. VI. 1 S. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
5. VII. 44 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Mai Rickmers, D., $\frac{4103}{2563}$ R-T., H. Oetting D. 13673.
1910. 16. II.—6. III.—20. IV.—28. V. Ems—Suez—Penang—Singapore
20. II. 50 N. 3 W. S 8↓, S 12↑, WNW 11↑ (20^h) 738 mm 0^h p.
13. IV. 8 N. 73 O. SW-Monsun bis 17. IV. in 6 N. 89 W.

30. V.—27. VI.—5.—15. VII. Singapore—Suez—Algier—Elbe
17. VI. 8 N. 54 O. Versetzung S 87° O 42 Sm bei SW 5
17. VI. 10 N. 53 O. SW 9↑, SW 9 (10)↓, SW 9↓ (16^h) 758 mm 18. 0^h p.
18. VI. 12 N. 51 O. Westgrenze des SW-Monsuns
18. VI. 11.6 N. 51.7 O. Wasserwärme 21.5° C., desgl. in 12.2 N. 52.1 O. 30.5° C.

Silesia, D., $\frac{4458}{2854}$ R-T., B. Selmer D. 13674.
1910. 5.—20. III.—10. IV.—6. V. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
4. IV. 8 N. 75 O. Helles Meteor
16. IV. 7 N. 107 O. Zwei helle Meteore
23. IV. 26 N. 120 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Digitized by Google

1910. 9. V.—4.—27. VI.—18. VII. Yokohama—Penang—Suez—Elbe

5. VI. 6 N. 96 O. Ostgrenze des SW-Monsuns

8. VI. 6 N. 86 O. Versetzung S 79°O 39 Sm bei WSW 5

9. VI. 6 N. 83 O. Versetzung Ost 31 Sm bei WSW 5

20. VI. 12 N. 50 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Allemannia, D., $\frac{4630}{2915}$ R-T., H. Looft D. 13675.

1910. 5.—23. V.—3.—9. VI. Elbe—S^t Thomas—Colon—Livingstone

21. V. 23 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats

17.—26.—29. VI.—18. VIII. Livingstone—Curaçao—S^t Thomas—Elbe

5. VII. 33 N. 45 W. Nordgrenze des NO-Passats

Amerika, D., $\frac{22622}{13637}$ R-T., H. Knuth D. 13676.

1910. 23. VI.—2.; 9.—18. VII. Elbe—New York; New York—Elbe

Prinz Adalbert, D., $\frac{6030}{3797}$ R-T., M. Dugge D. 13677.

1910. 11.—26. VI.; 3.—15. VII. Weser—Quebec; Quebec—Elbe

21. IV. 52 N. 55 W. Viele große Eisberge

4. VII. 52 N. 55 W. Sechs große Eisberge

Greifswald, D., $\frac{5461}{3450}$ R-T., C. Ehlert D. 13678.

1910. 5. IV.—7. V.; 15. VI.—17. VII. Weser—La Plata; La Plata—Weser

18. IV. 37 N. 14 W. Nordgrenze der NO-Winde

21. IV. 23 N. 22 W. Passatstörung

25. IV. 8 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

27. IV. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats

1. V. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

16. VI. 32 S. 49 W. Versetzung N 40°O 39 Sm bei WSW 4

21. VI. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

26. VI. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

8. VII. 48 N. 6 W. Nordgrenze der NO-Winde

Hilda Horn, D., $\frac{3587}{2305}$ R-T., C. Hinz D. 13679.

1907. 17. III.—1.; 12.—28. IV. Elbe—New York; New York—Elbe

24. III. 39 N. 38 W. S 9 $\downarrow$, SSW 11 $\downarrow$, WNW 10 $\uparrow$ (24^h) 750 mm 4^h p.

17. IV. 42 N. 47 W. SSW 8 $\downarrow$, SW 11 $\downarrow$, W 8 $\uparrow$ (32^h) 747 mm 18. 0^h p.

26. V.—14.; 28. VI.—12. VII. Elbe—New York; New York—Elbe

5. VI. 43 N. 40 W. NW 8 $\uparrow$, WNW 10 (11) $\uparrow$, NW 8 $\uparrow$ (44^h) 756 mm 12^h p.

3. VII. 42 N. 46 W. Versetzung N 69°O 34 Sm bei OSO 4

Turpin, D., $\frac{5905}{3834}$ R-T., W. Martens D. 13680.

1910. 5. II.—18. III. Weser—P^ta Arenas M.

22. II. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

28. II. 4 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

1. III. 0 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

6. III. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

11. VI.—3.—18. VII. La Plata—Madeira—Weser

13. VI. 32 S. 51 W. Versetzung N 58°O 36 Sm bei WSW 8

18. VI. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

23. VI. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

9. VII. 49 N. 3 W. Nordgrenze der NO-Winde

Patricia, D., $\frac{13424}{8495}$ R-T., F. Jaeger D. 13681.

1910. 18.—30. IV.—12.—28. V. Weser—Suez—Colombo—Tsingtau

11. V. 8 N. 76 O. SW-Monsun bis 16. V. in 6 N. 97 O.

21. V. 18 N. 112 O. NO-Monsun bis 25. V. in 29 N. 121 O.

3.—12. VI.—3.—15. VII. Tsingtau—Singapore—Suez—Weser

5. VI. 27 N. 121 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

27. VI. 11 N. 52 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Digitized by Google

President Lincoln, D., $\frac{18074}{11223}$ R-T., Ph. Hahn D. 13682.
1910. 19.—30. VI.; 6.—17. VII. Elbe—New York; New York—Elbe
28. IV. 40.9 N. 63.3 W. Wasserwärme 12.0° C., desgl. in 49.9 N. 64.4 W. 21.8° C.

Pallanza, D., $\frac{4606}{2980}$ R-T., J. Fendt D. 13683.
1910. 8.—25. VI.; 2.—17. VII. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
23. VI. 41.1 N. 63.2 W. Wasserwärme 12.5° C., desgl. in 41.0 N. 64.2 W. 22.3° C.

Pernambuco, D., $\frac{4788}{3105}$ R-T., H. Köhler D. 13684.
1910. 15. V.—5.—9.—16. VI. Elbe—Bahia—Rio de Janeiro—Santos
23. V. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. V. 8 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
2. VI. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. VI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
23.—24.—27. VI.—19. VII. Santos—Rio de Janeiro—Bahia—Elbe
26. VI. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
1. VII. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. VII. 9 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat
12. VII. 36 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Malaga, D., $\frac{1424}{902}$ R-T., W. Wiegand D. 13685.
1910. 7. VI.—16. VII. Reisen nach dem westl. Mittelmeer

Soneck, D., $\frac{1121}{505}$ R-T., A. Schwarz D. 13686.
1910. 22.—27.—29. VI.—18. VII. Elbe—Oporto—Lissabon—Elbe

Elsa Menzell, D., $\frac{4886}{3152}$ R-T., J. Birch D. 13687.
1910. 5.—31. III.; 11. VI.—9. VII. Schelde—La Plata; La Plata—Schelde
11. III. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. III. 2 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
21. III. 4 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. III. 21 S. 40 W. Südgrenze der SO-Winde
17. VI. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
23. VI. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
7. VII. 47 N. 7 W. Nordgrenze der NO-Winde

Enos, D., $\frac{1911}{1210}$ R-T., R. Konow D. 13688.
1910. 15.—27. V.—8. VI.—19. VII. Weser—Malta—Burgas—Elbe

Galata, D., $\frac{2864}{1782}$ R-T., D. Steen D. 13689.
1910. 25. V.—5.—18. VI.—19. VII. Weser—Malta—Beirut—Nordsee

Prinzeß Irene, D., $\frac{10881}{6687}$ R-T., v. Letten Peterssen D. 13690.
1910. 9.—23. VI.; 2.—15. VII. Genua—New York; New York—Genua

Barbarossa, D., $\frac{10915}{6521}$ R-T., R. Meyer D. 13691.
1910. 16. VI.—1.; 7.—19. VII. Genua—New York; New York—Genua

Neckar, D., $\frac{9835}{6200}$ R-T., A. Traue D. 13692.
1910. 7.—28. V. New York—Palermo
28. V.—9.; 25. VI.—18. VII. Palermo—New York; New York—Weser

Wittenberg, D., $\frac{3680}{2363}$ R-T., J. v. Düring D. 13693.
1910. 11. V.—5.—23. VI.—16. VII. Weser—Habana—Cienfuegos—Weser
4. VI. 24 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. VII. 38 N. 64 W. Versetzung N 71° O 51 Sm bei W 4
5. VII. 41 N. 53 W. Versetzung N 60° O 32 Sm bei SW 5

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., C. Polack D. 13694.
1910. 28. VI.—5.; 12.—19. VII. Weser—New York; New York—Weser

Hannover, D., $\frac{7305}{4635}$ R-T., R. Troitzsch D. 13695.
1910. 2.—14.—23. VI.—17. VII. Weser—Philadelphia—Galveston—Weser

Digitized by Google

Santa Barbara, D., $\frac{3763}{2347}$ R-T., A. Recknagel D. 13696.
1910. 27. III.—27. IV.—5.—17. V. Elbe—Cabedello—Rio de Janeiro—Desterro
15. IV. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. IV. 15 N. 23 W. Passatstörung bis 22. IV. in 9 N. 26 W.
24. IV. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
25. IV. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. V. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

11.—15. VI.—19. VII. Rio Grande—Rio de Janeiro—Elbe
20. VI. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
27. VI. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. VI. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
10. VII. 35 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Scotia, D., $\frac{2558}{1629}$ R-T., C. Segebarth D. 13697.
1910. 23. IV.—14.—19. V.—21. VI. Elbe—St Thomas—Habana—Curaçao
11. V. 25 N. 55 W. Nordgrenze des NO-Passats

28. VI.—1.—16.—21. VII. Trinidad—St Thomas—Havre—Elbe
6. VII. 30 N. 49 W. Nordgrenze des NO-Passats

Santa Catharina, D., $\frac{4247}{2713}$ R-T., N. Bohn D. 13698.
1910. 17. IV.—14.—25. V.—2. VI. Elbe—Maranhão—Bahia—Rio Grande
30. IV. 40 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
12. V. 3 N. 40 W. Südgrenze des NO-Passats
18. V. 1 S. 41 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. V. 21 S. 40 W. Südgrenze der SO-Winde

22.—25. VI.—21. VII. Rio Grande—Rio de Janeiro—Elbe
30. VI. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
6. VII. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. VII. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat
14. VII. 32 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Alster, D., $\frac{3619}{2306}$ R-T., R. Krause D. 13699.
1910. 30. IV.—20. V.—8.—14. XI. Elbe—Habana—Tampico—Mississippi
16. V. 29 N. 68 W. Nordgrenze des NO-Passats

26. VI.—1.—18. VII. Mississippi—Newport News—Elbe

Osnabrück, D., $\frac{4240}{2645}$ R-T., J. Renz D. 13700.
1910. 26. II.—23. III.—18.—23. IV. Schelde—Kapstadt—Melbourne—Sydney
6. III. 29 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. III. 12 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
11. III. 8 N. 15 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
29. III. 37 S. 31 O. Südgrenze der SO-Winde

1.—29. V.—30. VI.—20. VII. Newcastle N. S. W.—Batavia—Suez—Elbe
8. VI. 1 S. 96 O. Südgrenze des SW-Monsuns
20. VI. 11 N. 62 O. Versetzung S 88° O 31 Sm bei SW 7
22. VI. 12 N. 58 O. Versetzung N 72° O 45 Sm bei SSW 8
22. VI. 12 N. 58 O. SW8↓, SSW10↓, SW8↓ (36h) 747 mm 23. 4h a.

Savona, D., $\frac{1519}{949}$ R-T., J. Franzen D. 13701.
1910. 9. VI.—22. VII. Reise nach dem westl. Mittelmeer

Arkadia, D., $\frac{2338}{1492}$ R-T., W. Bohlmann D. 13702.
1910. 22. V.—1.—14. VI.—21. VII. Schelde—Malta—Beirut—Elbe

Annaberg, D., $\frac{4463}{2798}$ R-T., H. Schütt D. 13703.
1910. 19. II.—15. III.—6.—13. IV. Schelde—Kapstadt—Fremantle—Adelaide
20. II. 50 N. 2 W. SW10↓, W11↑, WSW↑ (24h) 741 mm 4h p.
25. II. 34 N. 13 W. Nordgrenze der NO-Winde
3. III. 6 N. 15 W. Passatstörung

Digitized by Google

1910. 4. III. 3 N. 12 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
17. III. 34 S. 19 O. Südgrenze der SO-Winde
26. III. 40 S. 54 O. Bis 1. IV. in 40 S. 89 O.
21. IV.—8.—20. V. Adelaide—Samarang—Batavia
21. V.—4.—26. VI.—18. VII. Batavia—Cochin—Suez—Kopenhagen
29. V. 6 N. 93 O. Südgrenze des SW-Monsuns
16. VI. 12 N. 59 O. WSW9↑, SW9↑, SW8↓ (56h) 757 mm 17. 4h a.

Lissabon, D., $\frac{2724}{1711}$ R-T., H. Staack D. 13704.
1910. 28. V.—23. VII. Reise nach dem westl. Mittelmeer

President Grant, D., $\frac{18072}{11112}$ R-T., H. Magin D. 13705.
1910. 26. VI.—7.; 13.—23. VII. Elbe—New York; New York—Elbe

Frankenwald, D., $\frac{2888}{2391}$ R-T., W. Müller D. 13706.
1910. 29. V.—5.—19.—27. VI. Elbe—Vigo—Habana—Tampico
28. VI.—5.—18.—24. VII. Tampico—Habana—Vigo—Elbe
8. VII. 34 N. 75 W. Versetzung N 46° O 44 Sm bei SW 5
10. VII. 39 N. 62 W. Versetzung N 65° O 35 Sm bei W 2

Sardinia, D., $\frac{3601}{2264}$ R-T., C. Wünnenberg D. 13707.
1910. 8.—31. V.—12.—15. VI. Elbe—St Thomas—Sanchez—Kap Haïti
30. V. 21 N. 60 W. Nordgrenze des NO-Passats
15.—28. VI.—1.—21. VII. Kap Haïti—Sanchez—St Thomas—Elbe
6. VII. 29 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinzregent, D., $\frac{6341}{3747}$ R-T., A. Gauhe D. 13708.
1910. 11.—29. V.—16. VI. Southhampton—Swakopmund—Beira
21. V. 7 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. V. 15 S. 8 O. Südgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
22. VI. 13 S. 40 O. Versetzung S 13° O 36 Sm bei SSO 3
30. VI. 2 S. 42 O. Versetzung N 50° O 106 Sm bei SSO 5
1. VII. 1 N. 46 O. Versetzung N 16° W 35 Sm bei SSW 5
2. VII. 6 N. 49 O. Versetzung N 37° O 117 Sm bei SW 5
17. VI.—8.—20.—25. VII. Beira—Suez—Tanger—Schelde

Buffalo, D., $\frac{6031}{4006}$ R-T., C. Janßen D. 13709.
1910. 14.—28. IV.; 3.—18. VII. Kanal—New York; New York—Maas
23. VI. 43 N. 45 W. Versetzung N 83° O 33 Sm bei SW 5

Cincinnati, D., $\frac{16339}{9733}$ R-T., O. Schülke D. 13710.
1910. 30. VI.—10.; 16.—26. VII. Elbe—New York; New York—Elbe

Prinz Eitel Friedrich, D., $\frac{8865}{5001}$ R-T., E. Malchow D. 13711.
1910. 6.—26. IV.—11.—27. V. Weser—Suez—Penang—Yokohama
14. IV. 44 N. 8 W. Versetzung N 34° O 30 Sm bei SW 5
8. VI. 6 N. 82 O. SW-Monsun bis 16. VI. in 14 N. 112 O.
4.—22. VI.—7.—24. VII. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
11. VI. 28 N. 122 O. SW-Monsun bis 17. VI. in 15 N. 111 O.
23. VI. 6 N. 98 O. SW-Monsun bis 2. VII. in 13 N. 49 O.
30. VI. 11 N. 61 O. Versetzung N 86° O 43 Sm bei SW 7
30. VI. 11 N. 58 O. SW8↑, SSW9↓, SSW8↑ (40h) 757 mm 1. 4h p.

Gießen, D., $\frac{6583}{4196}$ R-T., H. Textor D. 13712.
1910. 16. IV.—14. V.—24. VI.—20. VII. Weser—La Plata—Bahia—Weser
28. IV. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. V. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
5. V. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. V. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
24. VI. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1910. 30. VI. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
2. VII. 11 N. 24 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat
5. VII. 24 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Köln, D., $\frac{7409}{4666}$ R-T., H. Mayer D. 13713.
1910. 16.—31. VI.—4.—21. VII. Weser—Philadelphia—Baltimore—Weser

George Washington, D., $\frac{25570}{15379}$ R-T., P. Wettin D. 13714.
1910. 25. VI.—3.; 14.—22. VII. Weser—New York; New York—Weser
30. VI. 42.7N. 45.5W. Wasserwärme 17.9°C., desgl. in 42.1N. 46.9W. 9.8°C.

Großherzog von Oldenburg, Kabel-D., $\frac{2691}{1113}$ R-T., A. Gehrke D. 13715.
1910. 29. VI.—5.—12. VII. Weser—Kap Finisterre—Weser

Cap Roca, D., $\frac{5786}{3690}$ R-T., J. Kröger D. 13716.
1910. 28. V.—5.—17.—21. VI. Elbe—Teneriffa—Rio de Janeiro—La Plata
3. VI. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. VI. 6 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
12. VI. 1 S. 31 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
16. VI. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

2.—5.—8.—27. VII. La Plata—Rio de Janeiro—Bahia—Elbe
7. VII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
10. VII. 9 S. 35 W. Passatstörung bis 11. VII. in 6 S. 33 W.
12. VII. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. VII. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
27. VII. 40 N. 9 W. Nordgrenze des NO-Passats

Presidente Mitre, D., $\frac{3791}{2867}$ R-T., A. Puls D. 13717.
1910. 21. IV.—16. V.—5. VI. La Plata—Feuerland—La Plata
19. VI. 54 S. 65 W. W10↓, SW10(11)↓, SW9↑ (16^h) 737 mm 20. 4^h p.

Odenwald, D., $\frac{3537}{2098}$ R-T., F. Meyer D. 13718.
1910. 22. V.—7.—25. VI. Elbe—S^t Thomas—Port Limon
9. VI. 21 N. 61 W. Nordgrenze des NO-Passats

27. VI.—6.—12.—28. VII. Port Limon—Curaçao—S^t Thomas—Elbe
19. VII. 38 N. 36 W. Nordgrenze der NO-Winde

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{8689}{5053}$ R-T., O. Rantzau D. 13719.
1910. 10.—19.—23.—28. VII. Elbe—Lissabon—Kanal—Elbe

Bulgaria, D., $\frac{11078}{7091}$ R-T., L. Maaß D. 13720.
1910. 12.—26. VI.—3.—27. VII. Elbe—Boston—Baltimore—Elbe
16. VII. 38 N. 68 W. Versetzung N 62°O 36 Sm bei N 2
17. VII. 39 N. 63 W. Versetzung N 65°O 45 Sm bei SW 5
18. VII. 40 N. 55 W. Versetzung N 76°O 53 Sm bei SW 6

Silvia, D., $\frac{6506}{4212}$ R-T., F. Porzelius D. 13721.
1910. 12.—28. III.—16. IV.—4. V. Elbe—Suez—Sabang—Tsingtau
3. IV. 13 N. 47 O. NO-Monsun bis 8. IV. in 10 N. 66 O.
11. IV. 8 N. 75 O. W-Monsun bis 15. IV. in 6 N. 92 O.
2. V. 26 N. 123 O. NO-Monsun bis 4. V. in 34 N. 123 O.
2. V. 29 N. 123 O. ONO9↑, NO9(10)↓, ONO8↑ (24^h) 760 mm 12^h p.

11.—17. VI.—8.—27. VII. Tsingtau—Sabang—Suez—Elbe
4. VI. 29 N. 122 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
21. VI. 1 N. 88 O. Versetzung S 75°O 30 Sm bei NW 4
30. VI. 4 N. 53 O. SW8↓, SW8↓, SW7(8)↑ (32^h) 762 mm 1. 4^h a.
1. VII. 10 N. 51 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Achilles, D., $\frac{943}{580}$ R-T., W. Hammje D. 13722.
1910. 3.—8.—10.—28. VII. Weser—Oporto—Lissabon—Weser

Digitized by Google

Luise, D., $\frac{3385}{2213}$ R-T., C. Holbek D. 13723.
1910. 4.—6.—31. V. 42 N. 34 O.—Poti—Rotterdam
8.—16. VI. Rotterdam—40 N. 4 O.

Paula, D., $\frac{2750}{1735}$ R-T., L. Hettmeyer D. 13724.
1910. 19. VI.—8.; 13.—27. VII. Danzig—Philadelphia; Philadelphia—Lissabon
6. VI. 41 N. 60 W. Versetzung S 86° O 33 Sm bei W 1

Rio Negro, D., $\frac{4556}{2879}$ R-T., H. Meyer D. 13725.
1910. 26. V.—6.—16.—24. VI. Elbe—Madeira—Para—Manaōs
8. VI. 28 N. 23 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. VI. 8 N. 40 W. Südgrenze des NO-Passats
15. VI. 1 N. 45 W. Nordgrenze des SO-Passats
1.—4.—18.—28. VII. Manaōs—Para—Madeira—Elbe
20. VII. 39 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats

Austria, D., $\frac{2939}{1861}$ R-T., H. Bradhering D. 13726.
1910. 22. V.—2. VI.—5.—29. VII. Elbe—Algier—Smyrna—Elbe

Capri, D., $\frac{1828}{1126}$ R-T., N. Rehbock D. 13727.
1910. 15. VI.—29. VII. Reise nach dem westl. Mittelmeer

Hermonthis, D., $\frac{4782}{3096}$ R-T., W. Bielenberg D. 13728.
1909. 14. X.—15.—21. XI.—1910. 12. II. Themse—P^ta^ Arenas M.—Corral—Seattle
18. X. 41 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
27. X. 12 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
29. X. 4 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
3. XI. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
9. XI. 33 S. 52 W. Versetzung N 43° O 37 Sm bei SW 6
1910. 21. II.—11.—19. VI.—28. VII. Seattle—P^ta^ Arenas M.—La Plata—Elbe
27. VI. 20 S. 39 W. Südgrenze der SO-Winde
6. VII. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. VII. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
8. VII. 12 N. 24 W. Passatstörung
20. VII. 43 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Braunfels, D., $\frac{5587}{3559}$ R-T., L. Schmidt D. 13729.
1910. 30. IV.—21. V.—2.—21. VI. Elbe—Suez—Bombay—Karachi
28. V. 14 N. 53 O. Westgrenze des SW-Monsuns
24. VI.—7.—14.—22. VII. Karachi—Suez—Algier—Elbe
24. VI. 25 N. 67 O. SW-Monsun bis 2. VII. in 13 N. 44 O.
30. VI. 15 N. 52 O. Versetzung N 69° O 58 Sm bei SW 5
1. VII. 14 N. 50 O. Versetzung N 72° O 53 Sm bei WSW 3

Exelsior, D., $\frac{3745}{2361}$ R-T., A. Courtin D. 13730.
1910. 25. VI.—9.; 15.—29. VII. Maas—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

Holger, D., $\frac{5555}{3655}$ R-T., H. Henken D. 13731.
1910. 14. III.—11.—16. IV.—15. V. Kanal—P^ta^ Arenas M.—Corral—Callao
15. III. 42 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
18. III. 32 N. 17 W. Passatstörung bis 22. III. in 17 N. 25 W.
26. III. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
28. III. 7 S. 34 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
2. IV. 26 S. 44 W. Helles Meteor
18. V.—16.—22. VI.—17. VII. Callao—P^ta^ Arenas M.—La Plata—Kanal
30. VI. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
3. VII. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
13. VII. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{10503}{6584}$ R-T., D. Högemann D. 13732.
1910. 5.—12.; 19.—26. VII. Weser—New York; New York—Weser
11. VII. 41.6 N. 63.5 W. Wasserwärme 12.8°C., desgl. in 41.2 N. 64.5 W. 21.5°C.

Cassel, D., $\frac{7543}{4807}$ R-T., H. Vogt D. 13733.
1910. 23. VI.—6.; 14.—25. VII. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

---

Großer Kurfürst, D., $\frac{13243}{8139}$ R-T., G. Rott D. 13734.
1910. 26. VI.—3.—10.—26. VII. Weser—Island—Nordkap—Weser
9. VII. 77 N. 13 W. Treib- und Packeis

Hesperus, D., $\frac{6303}{3932}$ R-T., H. Dalldorf D. 13735.
1910. 24. VI.—10.; 17. VII.—1. VIII. Elbe—New York; New York—Maas

---

Termini, D., $\frac{1523}{957}$ R-T., G. Müller D. 13736.
1910. 22. VI.—31. VII. Reise nach dem westl. Mittelmeer

Tanis, D., $\frac{5950}{3813}$ R-T., H. v. Riegen D. 13737.
1910. 2.—26. IV.—1.—7. V. Schelde—La Plata—P[ta] Arenas M.—Corral
8. IV. 30 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. IV. 1 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
20. IV. 15 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats

23.—27. VI.—3.—30. VII. Corral—P[ta] Arenas M.—La Plata—Elbe
12. VII. 11 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VII. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. VII. 13 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
27. VII. 44 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., C. Ruß D. 13738.
1910. 3.—14.; 20.—31. VII. Elbe—New York; New York—Elbe

Venetia, D., $\frac{2987}{1892}$ R-T., A. Fey D. 13739.
1910. 3.—18. VI.; 14.—30. VII. Elbe—S[t] Thomas; S[t] Thomas—Elbe
15. VI. 24 N. 55 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. VII. 29 N. 51 W. Nordgrenze des NO-Passats

Ypiranga, D., $\frac{7988}{4945}$ R-T., A. Rörden D. 13740.
1910. 4.—8.—22.—26. VI. Elbe—Vigo—Rio de Janeiro—La Plata
11. VI. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. VI. 32 N. 14 W. Helles Meteor
15. VI. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
16. VI. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. VI. 8 S. 35 W. Passatstörung
22. VI. 23 S. 42 W. Südgrenze der SO-Winde

7.—11.—13.—30. VII. La Plata—Rio de Janeiro—Bahia—Elbe
10. VII. 27 S. 46 W. Südgrenze der SO-Winde
18. VII. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
20. VII. 12 N. 25 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat
25. VII. 37 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Swakopmund, D., $\frac{5638}{3581}$ R-T., C. Pfeiffer D. 13741.
1910. 21. IV.—4.—13. V. Kanal—Monrovia—Swakopmund
27. IV. 28 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. IV. 13 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
6. V. 1 S. 4 W. Nordgrenze des SO-Passats

6.—23. VI.—17.—29. VII. Swakopmund—Lagos—Dakar—Elbe
7. VI. 19 S. 12 O. Südgrenze des SO-Passats
12. VI. 2 S. 8 O. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
17. VII. 15 N. 17 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat
24. VII. 40 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Santa Elena, D., $\frac{7415}{4732}$ R-T., H. Hanssen D. 13742.
1910. 1. IV.—8. V.; 3.—30. VII. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
17. IV. 35 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. IV. 22 N. 22 W. Passatstörung
25. IV. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
27. IV. 1 S. 34 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. IV. 16 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
8. VII. 20 S. 40 W. Südgrenze der SO-Winde
14. VII. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. VII. 12 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat
26. VII. 44 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Montevideo, D., $\frac{4140}{2644}$ R-T., H. Toosbuy D. 13743.
1910. 15. I.—18. II.; 20. III.—24. IV. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
29. I. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. II. 1 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
8. II. 3 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. II. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
26. III. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
29. III. 4 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
31. III. 1 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
2. IV. 30 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Lindenfels, D., $\frac{5450}{3523}$ R-T., G. Kenneweg D. 13744.
1910. 11. III.—4.—30. IV.—16. V. New York—Suez—Colombo—Calcutta
14. IV. 16 N. 62 O. NW-Monsun bis 23. IV. in 11 N. 75 O.
23.—29. VI.—17. VII.—1. VIII. Calcutta—Colombo—Suez—Elbe
24. VI. 19 N. 88 O. SW-Monsun bis 10. VII. in 11 N. 52 O.
26. VI. 13 N. 86 O. Versetzung S 31° O 42 Sm bei SW 3

Energie, D., $\frac{2763}{1726}$ R-T., C. de Reese D. 13745.
1910. 21. VI.—4.; 7.—31. VII. Lissabon—New York; New York—Shields
2. VII. 41 N. 60 W. Versetzung S 89° O 46 Sm bei W 2
3. VII. 41 N. 65 W. Versetzung N 84° O 46 Sm bei NW 4

Franz Horn, D., $\frac{1509}{969}$ R-T., W. Langemann D. 13746.
1910. 18. II.—4. IV.; 5. V.—9. VI. Elbe—La Plata; La Plata—Themse
20. II. 52 N. 3 O. SSW 9↓, SSO 12↓, SW 10↑ (24^h) 741 mm 8^h p.
12. III. 33 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. III. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
23. III. 3 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. III. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
12. V. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
18. V. 2 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. V. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
1. VI. 36 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cleveland, D., $\frac{16960}{10540}$ R-T., C. Dempwolf D. 13747.
1910. 7.—17.; 23. VII.—2. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe

Senegambia, D., $\frac{3750}{2380}$ R-T., J. Eckhorn D. 13748.
1910. 19. III.—5.—26. IV.—22. V. Weser—Suez—Penang—Yokohama
12. IV. 12 N. 45 O. NO-Monsun bis 17. IV. in 9 N. 67 O.
20. IV. 7 N. 76 O. SW-Monsun bis 22. IV. in 6 N. 86 O.
8. V. 24 N. 118 O. Westgrenze des NO-Monsuns
24. V.—15. VI.—14. VII.—1. VIII. Yokohama—Singapore—Suez—Elbe
4. VI. 28 N. 121 O. SW-Monsun bis 11. VI. in 14 N. 110 O.
2. VII. 2 N. 63 O. SW-Monsun bis 7. VII. in 11 N. 51 O.

Digitized by Google

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., R. Nierich — D. 13749.

1910. 12.—19.; 26. VII.—2. VIII. Weser—New York; New York—Weser

---

Bremen, D., $\frac{11750}{7202}$ R-T., H. Prager — D. 13750.

1910. 2.—12.; 21.—31. VII. Weser—New York; New York—Weser

Crefeld, D., $\frac{3820}{2414}$ R-T., G. Lindemann — D. 13751.

1910. 7.—29. V.—13. VI. Weser—Pernambuco—São Francisco

20.	V.	30 N.	18 W.	Nordgrenze des NO-Passats
25.	V.	6 N.	29 W.	Südgrenze des NO-Passats
27.	V.	1 S.	31 W.	Nordgrenze des SO-Passats
5.	VI.	23 S.	43 W.	Südgrenze der SO-Winde

7.—21.—28. VII. Santos—Las Palmas—Maas

11.	VII.	15 S.	36 W.	Südgrenze des SO-Passats
13.	VII.	2 S.	31 W.	Nordgrenze des SO-Passats
16.	VII.	11 N.	24 W.	Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat
24.	VII.	40 N.	10 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Willehad, D., $\frac{4761}{3012}$ R-T., W. v. Senden — D. 13752.

1910. 25. VI.—8.; 17.—30. VII. Elbe—Quebec; Quebec—Elbe

Ottensen, D., $\frac{4260}{2698}$ R-T., J. Hellerich — D. 13753.

1910. 14. III.—5. IV.—9. V. Schelde—Kapstadt—Brisbane

18.	III.	33 N.	13 W.	Nordgrenze des NO-Passats
23.	III.	12 N.	18 W.	Südgrenze des NO-Passats
26.	III.	1 S.	10 W.	Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
3.	IV.	28 S.	13 O.	Südgrenze des SO-Passats
14.	IV.	45 S.	57 O.	Bis 23. IV. in 45 S. 113 O.
22.	IV.	45 S.	105 O.	WSW 10↓, WSW 10 (12)↑, SW 9↓ (36^h) 742 mm 23. 0^h p.

18. V.—21. VI.—9.—30. VII. Brisbane—Colombo—Suez—Elbe

10.	VI.	29 S.	110 O.	SO-Passat bis 16. VI. in 5 S. 90 O.
17.	VI.	4 S.	89 O.	SW-Monsun bis 2. VII. in 11 N. 51 O.
29.	VI.	8 N.	57 O.	SW 8↑, SW 8 (9)↑, SW 8↑ (28^h) 755 mm 4^h p.

Hathor, D., $\frac{3610}{2208}$ R-T., H. Pieper — D. 13754.

1909. 15. XI.—5. XII.—1910. 4.—9. I. Kanal—Cadiz—P^{ta} Arenas M.—Corral

	17.	XI.	43 N.	10 W.	O 8↓, NO 11↓, NO 8↓ (16^h) 741 mm 8^h p.
	22.	XI.	42 N.	5 O.	N 9↓, N 11↑, NW 11 (5) (20^h) 755 mm 8^h p.
	7.	XII.	34 N.	10 W.	Nordgrenze des NO-Passats
	14.	XII.	10 N.	24 W.	Südgrenze des NO-Passats
	15.	XII.	7 N.	25 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	23.	XII.	19 S.	39 W.	Südgrenze der SO-Winde
1910.	1.	I.	42 S.	58 W.	Versetzung N 50° O 40 Sm bei NW 4
	5.	I.	53 S.	73 W.	W 8↑, W 11↑, W 8↑ (28^h) 748 mm 8^h p.

8.—14.—21. VI.—3. VIII. Lota—P^{ta} Arenas M.—La Plata—Elbe

29.	VI.	19 S.	39 W.	Südgrenze des SO-Passats
7.	VII.	5 N.	28 W.	Nordgrenze des SO-Passats
8.	VII.	8 N.	26 W.	Südgrenze des NO-Passats
25.	VII.	39 N.	12 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Amalfi, D., $\frac{2262}{1445}$ R-T., J. Korfage — D. 13755.

1910. 18. VI.—3. VIII. Reise nach dem westl. Mittelmeer

Adlergrund, Feuerschiff, Schiffsführer Jung — D. 13756.

1910. 1.—31. VII. Auf der Station in 54° 50′ N. und 14° 22′ O.

Emily Rickert, D., $\frac{519}{204}$ R-T., F. Gerowski — D. 13757.

1910. 8. V.—13. VII. Reisen in der Ost- und Nordsee

Digitized by Google

Oceana, D., $\frac{7859}{4089}$ R-T., O. Schwamberger — D. 13758.
1910. 5.—9.—18.—29. VII. Elbe—Kirkwall—Spitzbergen—Elbe
17. VII. 75 N. 8 O. Treibeis in großen Mengen

Plauen, D., $\frac{4210}{2632}$ R-T., H. Martin — D. 13759.
1910. 19. III.—13. IV.—8. V. Schelde—East London—Adelaide
25. III. 28 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. III. 16 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
1. IV. 1 S. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. IV. 32 S. 15 O. Südgrenze der SO-Winde
20. IV. 41 S. 55 O. Bis 25. IV. in 41 S. 86 O.
18. V.—24. VI.—15.—25. VII. Adelaide—Penang—Suez—38 N. 1 W.
22. V. 35 S. 118 O. NNW 9↓, W 9 (11)↑, W 8↑ (20h) 745 mm An. 0h p.
26. V. 23 S. 111 O. SO-Passat bis 30. V. in 6 S. 106 O.
26. VI. 6 N. 96 O. SW-Monsun bis 8. VII. in 11 N. 50 O.
8. VII. 10 N. 53 O. Versetzung S 85° O 50 Sm bei SSW 4

Aegina, D., $\frac{1832}{1165}$ R-T., B. Renziehausen — D. 13760.
12.—23. VI.—6. VII.—5. VIII. Weser—Malta—Sulina—Elbe

Stolzenfels, D., $\frac{5553}{3554}$ R-T., F. Goosmann — D. 13761.
1909. 25. IX.—15.—30. X.—7. XI. Elbe—Suez—Colombo—Calcutta
24.—28. XI.—17.—1910. 12. I. Calcutta—Colombo—Suez—Boston
26. XI. 13 N. 84 O. Südgrenze des NO-Monsuns
1910. 4. I. 40 N. 44 W. Versetzung N 53° O 38 Sm bei SSW 6
20. II.—29. III.—22. IV.—31. V. New York—Durban—Tjilatjap—Saigon
26. II. 33 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. III. 3 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
11. III. 2 S. 19 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. III. 35 S. 20 O. Südgrenze der SO-Winde
17. IV. 23 S. 96 O. Südgrenze des SO-Passats
19.—29. VI.—17. VII.—2. VIII. Saigon—Colombo—Suez—Elbe
25. VI. 6 N. 95 O. SW-Monsun bis 10. VII. in 12 N. 51 O.

Ebernburg, D., $\frac{4255}{2732}$ R-T., E. Tielemann — D. 13762.
1910. 16. IV.—12. V.; 3.—29. VII. Schelde—La Plata; La Plata—Elbe
21. IV. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. IV. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
2. V. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. V. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
8. VII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
13. VII. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. VII. 14 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
24. VII. 41 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Berlin, D., $\frac{17324}{9834}$ R-T., H. Langreuter — D. 13763.
1910. 23. VI.—5.; 16.—28. VII. Genua—New York; New York—Genua

Bürgermeister, D., $\frac{5894}{3672}$ R-T., F. Fiedler — D. 13764.
1910. 14. V.—4.—15.—23. VI. Elbe—Suez—Kilindini—Beira
12. VI. 6 N. 51 O. Versetzung N 57° O 55 Sm bei SW 7
25. VI.—11.—15. VII.—5. VIII. Beira—Kapstadt—Swakopmund—Elbe
22. VII. 5 N. 10 W. Südgrenze des SW-Monsuns
26. VII. 21 N. 17 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat
29. VII. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cap Blanco, D., $\frac{7523}{4533}$ R-T., E. Feldmann — D. 13765.
1910. 11.—30. VI.—3. VII. Elbe—Rio de Janeiro—La Plata
17. VI. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1910. 22. VI. 10 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

23. VI. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

29. VI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

15.—18. VII.—5. VIII. La Plata—Rio de Janeiro—Elbe

19. VII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

24. VII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

24. VII. 4 N. 29 W. Versetzung N 37° W 33 Sm bei SSO 4

25. VII. 12 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

30. VII. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bahia, D., $\frac{4817}{3106}$ R-T., O. Brandt D. 13766.

1910. 26. V.—16.—19.—27. VI. Elbe—Bahia—Rio de Janeiro—Santos

3. VI. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

11. VI. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

12. VI. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

18. VI. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

8.—10.—25. VII.—3. VIII. Santos—Rio de Janeiro—Madeira—Elbe

11. VII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

16. VII. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

19. VII. 16 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

26. VII. 38 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Harzburg, D., $\frac{4877}{2988}$ R-T., W. Kreckler D. 13767.

1910. 27. IV.—29. V.; 11. VII.—7. VIII. Weser—La Plata; La Plata—Elbe

7. V. 39 N. 12 W. Nordgrenze der NO-Winde

16. V. 5 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

18. V. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats

22. V. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

18. VII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

23. VII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

27. VII. 17 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats

1. VIII. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Geestemünde, D., $\frac{2773}{1758}$ R-T., L. Hettmeyer D. 13768.

1910. 3.—20.; 22. VII.—7. VIII. Swinemünde—New York; New York—Elbe

---

Elise Marie, D., $\frac{3193}{2041}$ R-T., L. Lotze D. 13769.

1910. 24. VI.—11.; 16. VII.—2. VIII. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

---

Nicomedia, D., $\frac{4364}{2803}$ R-T., G. Schmidt D. 13770.

1910. 25. VI.—11.—17. VII.—8. VIII. Elbe—Boston—Baltimore—Elbe

26. VII. 28 N. 68 W. Versetzung N 83° O 84 Sm bei SW 7

Macedonia, D., $\frac{4305}{2803}$ R-T., W. Hauer D. 13771.

1910. 4.—30. V.—7.—19. VI. Elbe—Pernambuco—Rio de Janeiro—Santos

18. V. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

25. V. 5 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

27. V. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

3. VI. 20 S. 39 W. Südgrenze der SO-Winde

8.—9.—25. VII.—4. VIII. Santos—Rio de Janeiro—Teneriffa—Elbe

12. VII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

19. VII. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats

21. VII. 16 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats

29. VII. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kaiserin Auguste Victoria, D., $\frac{24581}{14847}$ R-T., H. Ruser D. 13772.

1910. 14.—22.; 30. VII.—8. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe

---

Christiania, D., $\frac{2816}{1748}$ R-T., C. Poock D. 13773.

1910. 29. IV.—26.—31. V.—14. VI. Elbe—St Thomas—Habana—Manzanillo

24. V. 21 N. 56 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1910. 15.—27. VI.—14.—27. VII. Manzanillo—Jeremie—Trinidad—38 N. 30 W.
25. VII. 34 N. 37 W. Nordgrenze der NO-Winde

Dortmund, D., $\frac{5055}{3282}$ R-T., W. Lerche D. 13774.
1910. 24. V.—16.—26. VI.—6. VIII. Elbe—Habana—Mississippi—Elbe
8. VI. 29 N. 61 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. VII. 28 N. 80 W. Versetzung N 57 Sm bei SW 4
24. VII. 38 N. 69 W. Versetzung N 84°O 38 Sm bei WSW 3
26. VII. 39 N. 57 W. Versetzung S 83°O 32 Sm bei WSW 5

Blücher, D., $\frac{12334}{7629}$ R-T., W. Witt D. 13775.
1910. 16.—25. VII.—3.—7. VIII. Elbe—Nordkap—Gudwangen—Elbe
26. VII. 77 N. 13 O. Eisfelder und Packeis

Illyria, D., $\frac{4295}{2727}$ R-T., H. Feldtmann D. 13776.
1910. 6.—19. III.—8. IV.—2. V. Schelde—Suez—Sabang—Wladiwostok
12. IV. 4 N. 107 O. NO-Monsun bis 17. IV. in 18 N. 118 O.
14. V.—17. VI.—15. VII.—4. VIII. Wladiwostok—Penang—Suez—Elbe
20. VI. 6 N. 98 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
6. VII. 7 N. 55 O. Versetzung S 36°O 49 Sm bei SW 6
7. VII. 9 N. 53 O. Versetzung S 87°O 104 Sm bei SW 7

Ramses, D., $\frac{3582}{2304}$ R-T., E. Köhler D. 13777.
1910. 22. V.—16. VI. Elbe—Vera Cruz
13. VI. 24 N. 84 W. Versetzung N 70°O 33 Sm bei SO 3
15.—21. VII.—8. VIII. Pensacola—Newport News—Elbe

Mannheim, D., $\frac{3378}{2288}$ R-T., J. Wicke D. 13778.
1910. 28. VI.—14.; 19. VII.—5. VIII. Kopenhagen—Philadelphia; Philadelphia—Swinemünde

Purelight, D., $\frac{4483}{2723}$ R-T., E. Janssen D. 13779.
1910. 9.—21.; 24. VII.—7. VIII. Shields—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

Seydlitz, D., $\frac{7364}{4862}$ R-T., A. Ahlborn D. 13780.
1910. 13. IV.—1.—13. V.—20. VI. Weser—Suez—Colombo—Sydney
17. V. 9 S. 93 O. SO-Passat bis 20. V. in 20 S. 104 O.
21. VI.—10.—21. VII.—7. VIII. Sydney—Colombo—Suez—Weser
27. VI. 35 S. 117 O. W 8 ↓, W 9 (11) ↑, WSW 9 ↑, (48h) 742 mm 28. 8h a.
2. VII. 26 S. 109 O. SO-Passat bis 5. VII. in 12 S. 96 O.
8. VII. 1 S. 85 O. Südgrenze des SW-Monsuns

Friedrich der Große, D., $\frac{10695}{6853}$ R-T., R. Dahl D. 13781.
1910. 5. III.—8. VIII. Reisen zwischen Weser, Genua und New York
13. III. 42.1 N. 50.3 W. Wasserwärme 0.2° C., desgl. in 42.0 N. 51.5 W. 15.3° C.
12. VII. 39 N. 50 W. Versetzung S 72°O 32 Sm bei SW 2

Aachen, D., $\frac{3833}{2417}$ R-T., G. Hellmers D. 13782.
1910. 21. V.—29. VI.; 8. VII.—8. VIII. Weser—Santos; Santos—Weser
3. VI. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. VI. 4 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
11. VI. 2 S. 32 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
11. VI. 1 S. 32 W. Versetzung N 58°O 30 Sm bei SW 2
16. VI. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VII. 14 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
20. VII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. VII. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
30. VII. 34 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. VIII. 47 N. 7 W. Versetzung S 57°O 31 Sm bei SW 2

Digitized by Google

Bavaria, D., $\frac{3898}{2466}$ R-T., E. Bode D. 13783.

1910. 19. V.—16.—28. VI.—5. VIII. Elbe—Habana—Tampico—Elbe
3. VI. 35 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. VII. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Albano, D., $\frac{3747}{2434}$ R-T., J. Kudenhold D. 13784.

1910. 1.—15. VI.—9. VII.—9. VIII Elbe—New York—Galveston—Elbe
13. VI. 41.0 N. 63.2 W. Wasserwärme 12.0°C., desgl. in 40.9 N. 64.0 W. 21.2°C.
24. VII. 29 N. 79 W. Versetzung Nord 59 Sm bei OSO 2
25. VII. 33 N. 77 W. Versetzung N 23°O 60 Sm bei SW 3

Hohenstaufen, D., $\frac{6183}{4086}$ R-T., J. v. Holdt D. 13785.

1910. 9.—27.—30. VI.—8. VII. Elbe—Bahia—Rio de Janeiro—Santos
17. VI. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. VI. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
23. VI. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. VI. 19 S. 39 W. Südgrenze der SO-Winde

15.—16.—19. VII.—6. VIII. Santos—Rio de Janeiro—Bahia—Elbe
19. VII. 13 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VII. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. VII. 10 N. 26 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat
1. VIII. 37 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Andalusia, D., $\frac{5432}{3336}$ R-T., L. Girstenbräu D. 13786.

1910. 20. II.—8.—29. III.—25. IV. Weser—Suez—Penang—Yokohama
25. II. 45 N. 8 W. SW 9 ¦, SW 10 (12) ¦, WNW 10 ¦ (20h) 758 mm 26. 4h a.
3. IV. 7 N. 108 O. NO-Monsun bis 12. IV. in 27 N. 121 O.

28. IV.—23. V.—17. VI.—9. VIII. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
10. V. 25 N. 120 O. SW-Monsun bis 10. VI. in 12 N. 52 O.
28. V. 5 N. 83 O. Versetzung N 75°O 38 Sm bei WSW 5
8. VI. 5 N. 55 O. Versetzung S 39°O 35 Sm bei SW 6
9. VI. 7 N. 53 O. Versetzung S 46°O 47 Sm bei SW 6
16. VI. 26 N. 35 O. Staubfall bei NNW 4

König, D., $\frac{4684}{3005}$ R-T., W. Volkertsen D. 13787.

23. V.—12.—18.—27. VI. Elbe—Suez—Aden—Kilindini
22. VI. 7 N. 51 O. Versetzung N 64°O 112 Sm bei SW 10
22. VI. 7 N. 51 O. SW 10 ¦, SW 10 ¦, SW 8 ¦ (52h) 761 mm 4h p.

14.—19.—25. VII.—8. VIII. Kilindi—Aden—Suez—Elbe
17. VII. 4 N. 48 O. Versetzung N 36°O 66 Sm bei SW 4
18. VII. 8 N. 50 O. Versetzung N 30°O 70 Sm bei SW 6
19. VII. 12 N. 48 O. Versetzung N 66°W 30 Sm bei W 2
20. VII. 14 N. 42 O. Sandsturm aus NNO 2/6

Sirius, D., $\frac{3809}{2370}$ R-T., B. Wischhausen D. 13788.

1910. 6.—20.; 24. VII.—8. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe
3. VIII. 49 N. 14 W. Helles Meteor in SW

Itauri, D., $\frac{4524}{2941}$ R-T., M. Vierth D. 13789.

1909. 12. XI.—13. XII.—1910. 14. I.—5. III. Themse—Pta Arenas M.—Callao—Nanaimo
21. XI. 24 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. XI. 8 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
27. XI. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. XI. 9 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats

1910. 19. III.—22.—30. VI.—30. VII. Nanaimo—Pta Arenas M.—La Plata—Havre
6. VII. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1910. 13. VII. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

16 VII. 13 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats

27. VII. 42 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Yorck, D., $\frac{8901}{5133}$ R-T., F. Randermann D. 13790.

1910. 21. IV.—10.—25. V.—12. VI. Elbe—Suez—Penang—Yokohama

18. VI.—6.—22. VII.—8. VIII. Yokohama—Penang—Suez—Weser

30. VI. 21 N. 114 O. SW-Monsun bis 16. VII. in 13 N. 51 O.

Lothar Bohlen, D., $\frac{2232}{1415}$ R-T., F. Michelsen D. 13791.

1910. 12.—20. V.—4. VI.—31. VII. Maas—Las Palmas—Kap Palmas—Elbe

21. V. 28 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

24. V. 14 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats

16. VII. 15 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

27. VII. 41 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Goldenfels, D., $\frac{3533}{2269}$ R-T., J. Schmitz D. 13792.

1910. 27. III.—24. IV.—12. V.—6. VI. Elbe—Suez—Madras—Akyab

17.—23. VI.—13. VII.—11. VIII. Akyab—Colombo—Suez—Elbe

19. VI. 17 N. 90 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

4. VII. 7 N. 53 O. Versetzung S 13° O 41 Sm bei SW 7

5. VII. 9 N. 52 O. Versetzung N 76° O 66 Sm bei SSW 6

Karthago, D., $\frac{2863}{1738}$ R-T., H. Reimer D. 13793.

1910. 15. IV.—23. V.—3. VI.—11. VIII. Elbe—Santos—Rio Grande—Elbe

29. IV. 44 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

12. V. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats

14. V. 2 S. 31 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

20. V. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

16. VII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

21. VII. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

24. VII. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

1. VIII. 33 N. 61 W. Nordgrenze des NO-Passats

Artemisia, D., $\frac{5739}{3678}$ R-T., H. Heins D. 13794.

1910. 4.—10. III.—2. IV. 36 S. 53 W.—P[ta] Arenas M.—Taltal

18.—29. VI.—8. VII.—10. VIII. Valparaiso—P[ta] Arenas M.—La Plata—Elbe

17. VII. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

23. VII. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

27. VII. 16 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats

31. VII. 25 N. 16 W. Helles Meteor

4. VIII. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cordoba, D., $\frac{4889}{3173}$ R-T., F. Wilde D. 13795.

1910. 11. V.—12. VI.; 14. VII.—10. VIII. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe

24. V. 29 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

28. V. 15 N. 22 W. Passatstörung

30. V. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

1. VI. 0 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

6. VI. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

19. VII. 19 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

25. VII. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

28. VII. 15 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

6. VIII. 43 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Friderun, D., $\frac{1547}{980}$ R-T., E. Gugath D. 13796.

1910. 11.—18.—25. V.—29. VII. Maas—Las Palmas—Conakry—Elbe

20. V. 24 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1910. 23. V. 14 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats

14. VII. 16 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

24. VII. 41 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Thüringen, D., $\frac{5003}{3192}$ R-T., C. Meyer D. 13797.

1910. 27. II.—17. IV.—15. V. Weser—Fremantle—Brisbane

10. III. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

14. III. 12 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

17. III. 2 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats

30. III. 35 S. 22 O. Südgrenze der SO-Winde

4. IV. 44 S. 49 O. Bis 7. IV. in 44 S. 68 O.

6. IV. 44 S. 65 O. SW9↓, SW10 (12)¦, SSW9↑ (28b) 752 mm 7. 4b p.

20. V.—17. VI.—14. VII.—9. VIII. Brisbane—Batavia—Suez—Weser

29. V. 8 S. 123 O. Nordgrenze des SO-Passats

3. VII. 0 S. 58 O. Südgrenze des SW-Monsuns

Rom, D., $\frac{2062}{1313}$ R-T., M. Bracker D. 13798.

1910. 24. VI.—9. VIII. Reise nach dem westl. Mittelmeer

Rhaetia, D., $\frac{6599}{4141}$ R-T., P. Muetzell D. 13799.

1910. 12.—24. VI.—3. VII.—10. VIII. Elbe—Madeira—Para—Elbe

23. VI. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

1. VII. 4 N. 43 W. Südgrenze des NO-Passats

2. VII. 4 N. 44 W. Versetzung S 41°O 34 Sm bei O 2

27. VII. 12 N. 36 W. Südgrenze des NO-Passats

29. VII. 21 N. 29 W. Staubfall bei NO 4

2. VIII. 38 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

König Wilhelm II, D., $\frac{9406}{5821}$ R-T., P. Wiehr D. 13800.

1910. 18.—22. VI.—5.—8. VII. Elbe—Vigo—Rio de Janeiro—La Plata

24. VI. 36 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

29. VI. 7 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

30. VI. 1 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

3. VII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

22.—25.—27. VII.—11. VIII. La Plata—Rio de Janeiro—Bahia—Elbe

27. VII. 15 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1. VIII. 7 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats

2. VIII. 13 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats

6. VIII. 37 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Calabria, D., $\frac{3004}{1931}$ R-T., Wreesmann D. 13801.

1910. 22. V.—12.—17. VI.—5. VII. Elbe—St Thomas—Habana—Cienfuegos

9. VI. 24 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats

6.—8. VII.—12. VIII. Cienfuegos—Mobile—Elbe

27. VII. 27 N. 80 W. Versetzung N 36 Sm bei SO 2

Brilliant, D., $\frac{3189}{2011}$ R-T., F. Heuer D. 13802.

1910. 6.—18.; 23. VII.—2. VIII. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—57 N. 20 W.

Florenz, D., $\frac{1826}{1152}$ R-T., P. Möller D. 13803.

1910. 16. VI.—9. VIII. Reise nach dem westl. Mittelmeer

Reichstag, D., $\frac{2098}{1319}$ R-T., P. Niederbracht D. 13804.

1910. 21. V.—7.—9.—16. VI. Elbe—Dakar—Bathurst—Monrovia

2. VI. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

6. VI. 16 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats

26. VII.—1.—10. VIII. Sierra Leone—Las Palmas—Elbe

30. VII. 19 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats

4. VIII. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Answald, D., 5401/3536 R-T., Th. Matzen D. 13805.
1910. 1.—28. V.—12.—20. VI. Ems—Durban—Beira—Daressalam
4. V. 42 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
11. V. 14 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
14. V. 1 N. 10 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
18. V. 11 S. 0 W. Südgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
27. VI.—14.—30. VII. Daressalam—Port Elizabeth—11 N. 17 W.
20. VII. 24 S. 10 O. Südgrenze des SO-Passats
28. VII. 5 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun

Paranagua, D., 2836/1813 R.-T., E. Lüttringhausen D. 13806.
1910. 1.—8.—22. V.—4. VI. Elbe—Leixoes—Cabedello—Rio Grande
9. V. 40 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
19. V. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
20. V. 1 N. 30 W. Versetzung N 57° O 30 Sm bei SW 2
20. V. 0 N. 31 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
28. V. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
28. VI.—10.—19. VII.—13. VIII. Rio Grande—Ceara—Maranhaõ—Elbe
4. VII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VII. 3 N. 40 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. VII. 6 N. 38 W. Südgrenze des NO-Passats
31. VII. 33 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Heluan, D., 7246/4603 R-T., G. Behrmann D. 13807.
1910. 10. IV.—9.—14. V.—8. VI. Elbe—La Plata—Pta Arenas M.—Callao
21. IV. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. IV. 12 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
29. IV. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. V. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
9. VI.—10.—17. VII.—12. VIII. Callao—Pta Arenas M.—La Plata—Elbe
25. VII. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VII. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. VIII. 15 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
7. VIII. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Palermo, D., 1107/686 R-T., H. Hauenstein D. 13808.
1910. 3. VII.—13. VIII. Reisen im westl. Mittelmeer

Iserlohn, D., 4667/2918 R-T., A. Orgel D. 13809.
1910. 27. III.—18. IV.—13.—17. V. Schelde—Kapstadt—Melbourne—Sydney
1. IV. 30 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. IV. 12 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
8. IV. 1 N. 12 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
18. IV. 33 S. 17 O. Südgrenze der SO-Winde
24. V.—28. VI.—24. VII.—14. VIII. Sydney—Padang—Suez—Elbe
4. VI. 11 S. 141 O. SO-Passat bis 7. VI. in 8 S. 127 O.
2. VII. 1 S. 95 O. Südgrenze des SW-Monsuns
11. VII. 1 S. 69 O. Monsunstörung bis 13. VII. in 2 N. 60 O.

Elisabeth, D., [illegible] R-T., E. Jensen D. 13810.
1910. 23. IV.—5.—20. VII.—14. VIII. Oran—Malmö—Archangel—Elbe

Arcturus, D., [illegible] R-T., C. Ahrens D. 13811.
1910. 20. V.—13. VI.—3.—29. VII. Schelde—Venedig—Nikolajew—Schelde

Main, D., 10058/6382 R-T., L. Madsen D. 13812.
1910. 9.—20.—22. VII.—11. VIII. Weser—New York—Baltimore—Weser

Kaiser Wilhelm II., D., 19361/[illegible] R-T., A. Winter D. 13813.
1910. 19.—26. VII.; 2.—9. VIII. Weser—New York; New York—Weser

Digitized by Google

Suevia, D., $\frac{3789}{2381}$ R-T., B. Kotzte D. 13814.
1910. 3.—19. IV.—3. VI.—1. VII. Elbe—Suez—Colombo—Penang

2.—7.—26. VII.—13. VIII. Penang—Colombo—Suez—Weser
3. VII. 6 N. 95 O. SW-Monsun bis 20. VII. in 12 N. 50 O.
18. VII. 5 N. 55 O. Versetzung S 36°O 40 Sm bei SW 6

Crostafels, D., $\frac{4833}{3104}$ R-T., H. Walldorf D. 13815.
1910. 7.—24. V.—13.—24. VI. Elbe—Suez—Rangoon—Calcutta
23. VI. 19 N. 90 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

10.—31. VII.—5.—16. VIII. Calcutta—Suez—Malta—Elbe
22. VII. 4 N. 56 O. Versetzung N 38°O 33 Sm bei SW 4
24. VII. 9 N. 51 O. Versetzung N 63°O 59 Sm bei SW 7

Neumünster, D., $\frac{4234}{2635}$ R-T., C. Wellhöfer D. 13816.
1910. 30. I.—21. II.—5. IV.—1. V. Elbe—Tyne—Fremantle—Sydney
19. II. 57 N. 2 O. S8↓, SSO11↓, S9↑ (40h) 714 mm 20. 12h p.
25. II. 47 N. 6 W. W9↓, W11↓, NNW9↑ (48h) 740 mm 26. 4h a.
1. III. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. III. 11 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
9. III. 1 N. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. III. 35 S. 19 O. Südgrenze der SO-Winde
25. III. 44 S. 50 O. Bis 29. III. in 44 S. 80 O.

11. V.—14. VI.—29. VII.—15. VIII. Newcastle N. S. W.—Saigon—Suez—Elbe
15. V. 19 S. 146 O. Südgrenze des SO-Passats
8. VII. 5 N. 95 O. SW-Monsun bis 15. VII. in 1 N. 69 O.
20. VII. 6 N. 54 O. Versetzung S 17°W 52 Sm bei SW 6
21. VII. 9 N. 52 O. Versetzung N 60°O 54 Sm bei SW 6

Prinz Friedrich Wilhelm, D., $\frac{17082}{9840}$ R-T., E. Meyer D. 13817.
1910. 16.—25. VII.; 4.—13. VIII. Weser—New York; New York—Weser

---

Frankfurt, D., $\frac{7431}{4739}$ R-T., E. Tonne D. 13818.
1910. 30. VI.—13.—24. VII.—13. VIII. Weser—Philadelphia—Galveston—Weser

---

Meißen, D., $\frac{4487}{2855}$ R-T., O. Schütt D. 13819.
1910. 1.—17. V.—3.—20. VI. Elbe—Suez—Sabang—Makasser
5. V. 49 N. 2 W. SW9↑, W10 (11)↓, NW9↑ (36h) 752 mm 12h p.
5. VI. 1 N. 96 O. Ostgrenze des SW-Monsuns

30. VI.—13.—29. VII.—13. VIII. Makasser—Colombo—Suez—Maas
9. VII. 6 N. 96 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
20. VII. 9 N. 54 O. SW8, SW8 (9)↓, SW7 (16h) 751 mm 8h p.
21. VII. 10 N. 53 O. Versetzung N 82°O 51 Sm bei SW 7

Arcadia, D., $\frac{5454}{3412}$ R-T., H. Haase D. 13820.
1910. 27. III.—11. IV.—1.—23. V. Elbe—Suez—Sabang—Tsingtau

26. V.—9.—29. VII.—17. VIII. Tsingtau—Sabang—Suez—Elbe
23. VI. 30 N. 123 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
30. VI. 12 N. 111 O. SW8, SW8, SW8↑ (28h) 756 mm 1. 4h p.
21. VII. 7 N. 54 O. Versetzung S 15°W 35 Sm bei SW 7

Barcelona, D., $\frac{5465}{3357}$ R-T., Nepperschmidt D. 13821.
1910. 29. VI.—15.—23. VII.—17. VIII. Elbe—Philadelphia—Norfolk—Elbe

---

Pisa, D., $\frac{4059}{3245}$ R-T., H. Meggersee D. 13822.
1910. 6.—21. VII.; 3.—16. VIII. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
5. VIII. 40 N. 63 W. Versetzung N 72°O 57 Sm bei SW 6

Digitized by Google

König Albert, D., $\frac{10643}{6590}$ R-T., H. Feyen D. 13823.
1910. 7.—20.; 30. VII.—12. VIII. Genua—New York; New York—Genua

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., C. Polack D. 13824.
1910. 26. VII.—2.; 9.—16. VIII. Weser—New York; New York—Weser

Helgoland, D., $\frac{5666}{3660}$ R-T., F. Loeser D. 13825.
1910. 30. IV.—2.; 9. VII.—5. VIII. Weser—La Plata; La Plata—Schelde
11. V. 40 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
20. V. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
22. V. 1 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. V. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
17. VII. 13 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
20. VII. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. VII. 8 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
26. VII. 20 N. 20 W. Passatstörung
31. VII. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Coburg, D., $\frac{6750}{4201}$ R-T., Th. Stollberg D. 13826.
1910. 14. V.—12. VI.—14. VII.—12. VIII. Weser—La Plata; La Plata—Weser
26. V. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. VI. 2 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VI. 4 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. VI. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
19. VII. 21 S. 38 W. Südgrenze der SO-Winde
25. VII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. VII. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
2. VIII. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bonn, D., $\frac{3969}{2568}$ R-T., J. Jaburg D. 13827.
1910. 4.—28. VI.—16. VII.—18. VIII. Weser—Pernambuco—Santos—Weser
17. VI. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. VI. 12 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
24. VI. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. VII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
27. VII. 13 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
31. VII. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VIII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
9. VIII. 36 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hector, D., $\frac{872}{527}$ R-T., F. Jülfs D. 13828.
1910. 22.—29. VII.—3.—17. VIII. Weser—Oporto—Lissabon—Weser

Oldenburg, D., $\frac{1316}{828}$ R-T., O. Uhlenbruck D. 13829.
1910. 13.—21.—24. VII.—17. VIII. Weser—Oporto—Lissabon—Elbe

Prascati, D., $\frac{2513}{1590}$ R-T., F. Schlüter D. 13830.
1910. 1. VII.—18. VIII. Reise nach dem westl. Mittelmeer

Athena, D., $\frac{2016}{1431}$ R-T., H. Ramien D. 13831.
1910. 18. V.—2.—16. VI.—17. VIII. Elbe—Piräus—Galatz—Elbe

Genua, D., $\frac{1404}{882}$ R-T., W. Mester D. 13832.
1910. 30. VI.—17. VIII. Reise nach dem westl. Mittelmeer

Brandenburg, D., $\frac{7532}{4807}$ R-T., H. Morgenstern D. 13833.
1910. 14.—27.—30. VII.—18. VIII. Weser—Philadelphia—Baltimore—Weser

Petropolis, D., $\frac{4792}{3093}$ R-T., A. v. Ehren D. 13834.
1910. 31. V.—26. VI.—3.—20. VII. Elbe—Pernambuco—Victoria—Santos
13. VI. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. VI. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1910. 23. VI. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. VI. 3 N. 30 W. Versetzung N 31°O 37 Sm bei S 2
3. VII. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

26.—27.—31. VII.—20. VIII. Santos—Rio de Janeiro—Bahia—Elbe
30. VII. 15 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
5. VIII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. VIII. 3 N. 31 W. Versetzung N 30°W 43 Sm bei SSO 2
7. VIII. 13 N. 27 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat
11. VIII. 27 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Antonina, D., $\frac{4010}{2550}$ R-T., M. Hoff — D. 13835.
1910. 15.—22. VI.—7.—14. VII. Elbe—Coruña—Habana—Tampico
5. VII. 26 N. 77 W. Nordgrenze des NO-Passats

16.—24. VII.—9.—18. VIII. Tampico—Habana—Coruña—Elbe
26. VII. 27 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sachsenwald, D., $\frac{3559}{2129}$ R-T., M. Müttrich — D. 13836.
1910. 6.—25. VI.—3.—13. VII. Elbe—St Thomas—Colon—Livingstone
19. VI. 33 N. 39 W. Nordgrenze der NO-Winde

18.—27. VII.—1.—20. VIII. Livingstone—Cartagena—St Thomas—Elbe
4. VIII. 28 N. 53 W. Nordgrenze des NO-Passats

Syria, D., $\frac{3597}{2240}$ R-T., R. Rauschenplat — D. 13837.
1910. 8.—30. VI.; 31. VII.—19. VIII. Elbe—St Thomas; St Thomas—Elbe
29. VI. 23 N. 61 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. VIII. 29 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats

Siegmund, D., $\frac{3034}{1913}$ R-T., K. Heyer — D. 13838.
1910. 21. V.—15. VI.—13. VII.—21. VIII. Elbe—Paranagua—La Plata—Elbe
29. V. 32 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. VI. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
7. VI. 1 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. VI. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
31. VII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
6. VIII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. VIII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
16. VIII. 37 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

President Lincoln, D., $\frac{18074}{11223}$ R-T., Ph. Hahn — D. 13839.
24. VII.—4.; 10.—21. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe

Soneck, D., $\frac{1121}{593}$ R-T., A. Schwarz — D. 13840.
1910. 28. VII.—2.—4.—21. VIII. Elbe—Oporto—Lissabon—Elbe

Barbarossa, D., $\frac{10915}{6521}$ R-T., R. Meyer — D. 13841.
1910. 23. VII.—3.; 11.—22. VIII. Weser—New York; New York—Weser

---

Amerika, D., $\frac{22622}{13637}$ R-T., H. Knuth — D. 13842.
1910. 29. VII.—5.; 14.—22. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe

---

Cap Ortegal, D., $\frac{7819}{4727}$ R-T., A. Siepermann — D. 13843.
1910. 25. VI.—13.—16. VII. Elbe—Rio de Janeiro—La Plata
1. VII. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. VII. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
7. VII. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. VII. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

29. VII.—1.—14.—19. VIII. La Plata—Rio de Janeiro—Lissabon—Elbe
2. VIII. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1910. 6. VIII. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. VIII. 15 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
12. VIII. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Aragonia, D., $\frac{5124}{3224}$ R-T., C. Meyer D. 13844.
1909. 1.—23. VI.—12. VII.—19. VIII. New York—Suez—Sabang—Yokohama
2. VII. 13 N. 54 O. Versetzung N 74° W 32 Sm bei S 5
13. VII. 5 N. 98 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
26. VIII.—24. IX.—10.—28. X. Yokohama—Manila—Sabang—Suez
1910. 15. V.—5.—28. VI.—23. VII. Shanghai—Sabang—Suez—Boston
4. VI. 5 N. 98 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
19. VI. 12 N. 57 O. Versetzung N 39° O 30 Sm bei WSW 7

Wartburg, D., $\frac{4295}{2738}$ R-T., J. Metz D. 13845.
1910. 15. V.—8. VI.; 24. VII.—20. VIII. Schelde—La Plata; La Plata—Elbe
20. V. 33 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. V. 5 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
29. V. 3 S. 32 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
2. VI. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
31. VII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
6. VIII. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. VIII. 12 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
16. VIII. 43 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Bagdad, D., $\frac{2564}{1515}$ R-T., J. Röfer D. 13846.
1910. 14.—28. VI.—23. VII.—22. VIII. Elbe—Algier—Smyrna—Elbe

Saffi, D., $\frac{1301}{795}$ R-T., J. Spieker D. 13847.
1910. 20.—26.—28. VII.—18. VIII. Elbe—Oporto—Lissabon—Elbe

Rio Grande, D., $\frac{4556}{2880}$ R-T., H. Jochimsen D. 13848.
1910. 26. VI.—17.—26. VII. 24. VIII. Elbe—Para—Manaos—Elbe
8. VII. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. VII. 9 N. 39 W. Südgrenze des NO-Passats
8. VIII. 9 N. 39 W. Südgrenze des NO-Passats
16. VIII. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Salatis, D., $\frac{4784}{3070}$ R-T., H. Rickmann D. 13849.
1910. 3.—9. III.—11. IV. Barry—Teneriffa—Valparaiso
8. III. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. III. 3 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
24. III. 21 S. 39 W. Südgrenze der SO-Winde
3.—10.—18. VII.—23. VIII. Talcahuano—P[ta] Arenas M.—La Plata—Elbe
27. VII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
3. VIII. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. VIII. 12 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
9. VIII. 18 N. 21 W. Staubfall bei NO 3
16. VIII. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bitschin, D., $\frac{3203}{2013}$ R-T., A. Simonsen D. 13850.
1910. 24. II.—24. III.; 14. V.—9. VI. Genua—La Plata; La Plata—Newport
4. III. 28 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. III. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
13. III. 3 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. III. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
22. V. 12 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
25. V. 2 S. 33 W. Südgrenze des SO-Passats
25. V. 1 S. 32 W. Versetzung N 81° W 31 Sm bei SO 3
26. V. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VI. 27 N. 20 W. Südgrenze des NO-Passats
Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Bielefeld, D., $\frac{4460}{2829}$ R-T., A. Lenschow D. 13851.
1910. 10. IV.—5.—30. V.—20. VI. Schelde—Kapstadt—Melbourne—Sydney
17. IV. 32 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. IV. 18 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
24. IV. 0 N. 9 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
3. V. 27 S. 13 O. Südgrenze der SO-Winde
15. V. 45 S. 57 O. Bis 24. V. in 45 S. 109 O.

27. VI.—19. VII.—4.—24. VIII. Sydney—Colombo—Suez—Elbe
8. VII. 28 S. 109 O. NW8, WNW9, SW9 (12h) 745 mm 8h p.
10. VII. 20 S. 103 O. SO-Passat bis 14. VII. in 8 S. 92 O.
26. VII. 12 N. 60 O. Versetzung N 56° O 32 Sm bei SW 7
1. VIII. 17 N. 41 O. Staubfall bei N 2

Linden, D., $\frac{4188}{2645}$ R-T., C. Mildahn D. 13852.
1910. 9.—25. I. Elbe—New York

10. II.—16. III.—9. V. New York—Durban—Brisbane
15. II. 31 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. II. 7 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
1. III. 1 S. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. III. 32 S. 22 O. Südgrenze der SO-Winde

27. V.—25. VI.—25. VII. Williamstown—Durban—Elbe
5. VII. 22 S. 8 O. Südgrenze des SO-Passats
14. VII. 4 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. VII. 20 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
27. VII. 39 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Graecia, D., $\frac{2799}{1786}$ R-T., C. v. Luckner D. 13853.
1910. 28. V.—25.—30. VI.—19. VII. Elbe—St Thomas—Habana—Kingston
21. VI. 25 N. 51 W. Nordgrenze des NO-Passats

24.—27. VII.—4.—25. VIII. Kingston—Curaçao—St Thomas—Elbe
8. VIII. 26 N. 56 W. Nordgrenze des NO-Passats

Santa Cruz, D., $\frac{4124}{3136}$ R-T., A. Schulz D. 13854.
1910. 30. IV.—30. V.; 29. VII.—25. VIII. Schelde—La Plata; La Plata—Elbe
9. V. 34 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. V. 4 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
20. V. 4 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. V. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
5. VIII. 14 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
10. VIII. 8 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. VIII. 14 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
20. VIII. 38 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cap Vilano, D., $\frac{2467}{5605}$ R-T., H. Böge D. 13855.
1910. 2.—19.—22. VII. Elbe—Rio de Janeiro—La Plata
8. VII. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. VII. 15 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VII. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. VII. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

5.—8. 19.—25. VIII. La Plata—Rio de Janeiro—Madeira—Elbe
10. VIII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
13. VIII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. VIII. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VIII. 37 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Roon, D., $\frac{8133}{5034}$ R-T., H. Rehm D. 13856.
1910. 4.—24. V.—4.—26. VI. Weser—Suez—Colombo—Yokohama
9. VI. 5 N. 100 O. Südgrenze des SW-Monsuns

Digitized by Google

1910. 2.—20. VII.—6.—19. VIII. Yokohama—Penang—Suez—Weser
6. VII. 32 N. 127 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

Schleswig, D., $\frac{6955}{4329}$ R-T., R. Pesch D. 13857.
1910. 28. IV.—25. VII. Reisen zwischen Marseille und Alexandrien

Rajah, D., $\frac{2028}{1275}$ R-T., H. Reher D. 13858.
1910. 9. VI.—7. VII. Reisen zwischen Hongkong und Bangkok

Sigmaringen, D., $\frac{5710}{3665}$ R-T., G. Wendig D. 13859.
1910. 18. VI.—6. VII.—7.—27. VIII. Schelde—Habana—Savannah—Elbe
2. VIII. 24 N. 82 W. Versetzung N 22° O 34 Sm bei O 2
3. VIII. 28 N. 81 W. Versetzung N 11° O 37 Sm bei SW 3
15. VIII. 38 N. 63 W. Versetzung N 74° O 63 Sm bei W 5

Gertrud Woermann, D., $\frac{6465}{4016}$ R-T., C. Peus D. 13860.
1910. 4.—24.—30. VI.—27. VII. Elbe—Suez—Aden—Durban
3. VII. 8 N. 51 O. Versetzung N 65° O 70 Sm bei SW 8
7. VII. 3 S. 42 O. Südgrenze des SW-Monsuns
27. VII.—5.—17.—27. VIII. Durban—Swakopmund—Las Palmas—Elbe
13. VIII. 10 N. 16 W. Nordgrenze des SW-Monsuns
16. VIII. 19 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
20. VIII. 40 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Carrara, D., $\frac{2291}{1450}$ R-T., K. Thone D. 13861.
1910. 7. VII.—25. VIII. Reisen im westl. Mittelmeer

Prinz Adalbert, D., $\frac{6030}{3797}$ R-T., M. Dugge D. 13862.
1910. 23. VII.—4.; 14.—25. VIII. Weser—Quebec; Quebec—Elbe
2. VIII. 52 N. 55 W. Vier große Eisberge

Dania, D., $\frac{3898}{2470}$ R-T., C. Bonath D. 13863.
1910. 29. VI.—20.—27. VII.—16. VIII. Elbe—Habana—Tampico—43 N. 33 W.

George Washington, D., $\frac{25570}{15379}$ R-T., P. Wettin D. 13864.
1910. 2.—10.; 16.—24. VIII. Weser—New York; New York—Weser

Rhein, D., $\frac{10058}{6398}$ R-T., P. Grosch D. 13865.
1910. 21. VII.—3.; 13.—24. VIII. Weser—New York; New York—Weser

Königin Luise, D., $\frac{10711}{6796}$ R-T., A. Harrassowitz D. 13866.
1910. 18.—30. VI.; 9.—22. VII. Weser—New York; New York—Genua
13. VII. 40 N. 47 W. Versetzung S 89° O 44 Sm bei SW 3

Sines, D., $\frac{1204}{934}$ R-T., B. Sandersfeld D. 13867.
1910. 15. VII.—26. VIII. Reise nach Portugal

Marsala, D., $\frac{2276}{1448}$ R-T., C. Berner D. 13868.
1910. 7. VII.—26. VIII. Reisen im westl. Mittelmeer

Thuringia, D., $\frac{6152}{3933}$ R-T., H. Blass D. 13869.
1910. 30. IV.—29. V.—8. VI. Schelde—Pta Arenas M.—Coronel
3. V. 43 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
12. V. 7 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
13. V. 3 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. V. 18 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
1. VI. 52 S. 75 W. NW 9 ↓, WSW 10(11) ↓, SW 9 ↑ (28h) 740 mm 2. 0h p.
23.—28. VII.—1.—27. VIII. Corral—Pta Arenas M.—La Plata—Elbe
9. VIII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1910. 13. VIII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. VIII. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
23. VIII. 40 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Rhenania, D., $\frac{6115}{4057}$ R-T., H. Noesel D. 13870.

1910. 28. V.—8. VI.—3. VII. Elbe—Dakar—Lüderitzbucht
3. VI. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. VI. 14 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
11. VI. 5 N. 10 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

11.—17. VII.—14.—18. VIII. Swakopmund—Kribi—Monrovia—22 N. 16 W.
15. VII. 0 N. 8 O. SW-Monsun bis 15. VIII. in 9 N. 16 W.

Oceana, D., $\frac{7859}{4089}$ R-T., O. Schwamberger D. 13871.

1910. 4.—19.—20.—28. VIII. Elbe—Spitzbergen—Tromsoe—Elbe
15. VIII. 74 N. 1 O. Treibeis bis 18. VIII. in 74 N. 19 O.

San Nicolas, D., $\frac{4739}{3041}$ R-T., R. Hartmann D. 13872.

1910. 23. VI.—13.—17.—23. VII. Elbe—Bahia—Rio de Janeiro—Santos
1. VII. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. VII. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
9. VII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. VII. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

3.—4.—7.—27. VIII. Santos—Rio de Janeiro—Bahia—Elbe
6. VIII. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
12. VIII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. VIII. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
22. VIII. 39 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Haardt, D., $\frac{2916}{1868}$ R-T., R. Hotopf D. 13873.

1910. 16. III.—16. IV.; 12.—31. V. West Hartlepool—La Plata; La Plata—S^ta^ Lucia
25. VIII. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. IV. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
5. IV. 5 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. IV. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
19. V. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
22. V. 8 S. 35 W. Nordgrenze des SO-Passats

1.—12.—22. VI.—29. VII. Sta Lucia—Mississippi—Norfolk—Ostsee
5. VI. 19 N. 80 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. VI. 39 N. 63 W. Versetzung S 89° O 46 Sm bei NO 4

Varzin, D., $\frac{4470}{2872}$ R-T., A. Nicolai D. 13874.

1909. 18. VIII.—25. IX.—8. X.—1. XI. Elbe—Suez—Colombo—Sydney
2. X. 13 N. 52 O. Versetzung N 71° O 43 Sm bei SO 3
13. X. 7 S. 91 O. SO-Passat bis 19. X. in 28 S. 108 O.

10. XI.—1910. 2. I.—16. II. Sydney—Durban—New York
31. XII. 30 S. 42 O. Versetzung S 88° O 50 Sm bei NNO 6
1910. 9. I. 27 S. 9 O. Südgrenze des SO-Passats
17. I. 2 S. 19 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. I. 4 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
23. I. 18 N. 41 W. Nordgrenze des NO-Passats

18. III.—23. IV.—30. V. New York—Durban—Sydney
22. III. 33 N. 62 W. Nordgrenze der NO-Winde
4. IV. 3 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
6. IV. 3 S. 19 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. IV. 31 S. 13 O. Südgrenze der SO-Winde
4. V. 45 S. 60 O. Bis 15. V. in 45 S. 117 O.

Digitized by Google

1910. 21. VI.—24. VII.—9.—29. VIII. Sydney—Colombo—Suez—Elbe
1. VII. 36 S. 130 O. WNW8(10)$\downarrow$, NW10(11), W9 (36^{h}) 739 mm An. 2. 4^{h} a.
3. VII. 35 S. 124 O. W10$\downarrow$, SW11$\uparrow$, SW8$\uparrow$ (32^{h}) 737 mm An. 8^{h} a.
13. VII. 27 S. 110 O. SO-Passat bis 18. VII. in 9 S. 91 O.
1. VIII. 12 N. 56 O. SW8, SSW10(9)$\downarrow$, SW8(6)$\uparrow$ (20^{h}) 744 mm An. 4^{h} p.

Meteor, D., $\frac{3613}{2105}$ R-T., Th. Kier D. 13875.
1910. 18. VI.—31. VIII. Reisen zwischen Elbe und Norwegen

Troja, D., $\frac{2720}{1693}$ R-T., E. Rolin D. 13876.
1910. 25. VI.—12.—29. VII.—31. VIII. Elbe—New York—Galveston—Elbe
10. VII. 41 N. 58 W. Versetzung S 74° O 32 Sm bei SW 2
11. VII. 40.9 N. 64.6 W. Wasserwärme 13.8° C., desgl. in 40.8 N. 65.4 W. 22.5° C.
16. VIII. 36 N. 73 W. Versetzung N 62° O 54 Sm bei SW 4

Byzanz, D., $\frac{1799}{1151}$ R-T., L. Müller D. 13877.
1910. 25. VI.—8.—17. VII.—24. VIII. Elbe—Oran—Fiume—Weser

Santa Rita, D., $\frac{4753}{3027}$ R-T., N. Meyer D. 13878.
1910. 26. V.—24. VI.; 4.—31. VIII. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
8. VI. 25 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. VI. 4 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VI. 0 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. VI. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
11. VIII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VIII. 6 N. 28 W. Südgrenze des SO-Passats
18. VIII. 13 N. 25 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. VIII. 35 N. 15 W. Südgrenze des NO-Passats
Nordgrenze des NO-Passats

Santa Fé, D., $\frac{4434}{2818}$ R-T., P. Ohlerich D. 13879.
1910. 21. V.—25. VI.; 3.—30. VIII. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
8. VI. 24 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. VI. 6 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VI. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. VI. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
9. VIII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
15. VIII. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. VIII. 18 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VIII. 25 N. 17 W. Staubfall bei NO 4
25. VIII. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Lili Woermann, D., $\frac{2281}{1115}$ R-T., C. Oesterreich D. 13880.
1910. 22. VI.—7. VII.—14.—29. VIII. Maas—Kap Palmas—Dakar—Elbe
27. VI. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. VII. 21 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
5. VII. 7 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. VIII. 22 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
24. VIII. 41 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Eleonore Woermann, D., $\frac{4624}{2859}$ R-T., A. Triebe D. 13881.
1910. 10.—26. VII.—11.—30. VIII. Elbe—Lome—Lagos—Elbe
16. VII. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. VII. 19 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VIII. 20 N. 17 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat
26. VIII. 41 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Mainz, D., $\frac{3294}{2032}$ R-T., M. Dietrich D. 13882.
1910. 13. VII.—1.—14.—23. VIII. Tromsö—Spitzbergen—Nordkap—Elbe
15. VII. 76 N. 12 O. Große Mengen Treibeis

Digitized by Google

Graf Waldersee, D., $\frac{13193}{8373}$ R-T., P. Froehlich D. 13883.

1910. 31. VII.—12.; 18.—29. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe

Prinz Oskar, D., $\frac{6026}{3777}$ R-T., T. Brambeer D. 13884.

1910. 28. V.—10. VI.; 17.—30. VIII. Elbe—Quebec; Quebec—Elbe

7. VI 52 N. 52 W. Viele große und kleine Eisberge

Bosnia, D., $\frac{9683}{6179}$ R-T., A. Schmidt D. 13885.

1910. 10.—23. VII.—13.—27. VIII. Elbe—Boston—Philadelphia—Elbe

Cincinnati, D., $\frac{16339}{9733}$ R-T., O. Schülke D. 13886.

1910. 4.—14.; 20.—29. VIII. Elbe—New York; New York—Elbe

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{19503}{6584}$ R-T., N. Johnsen D. 13887.

1910. 9.—16.; 23.—30. VIII. Weser—New York; New York—Weser

Prinzeß Irene, D., $\frac{10881}{6687}$ R-T., F. v. Letten-Petersen D. 13888.

1910. 25. VII.—3.; 13.—26. VIII. Genua—New York; New York—Genua

Assuan, D., $\frac{4793}{3081}$ R-T., R. Paeßler D. 13889.

1910. 28. II.—28.III.—25.IV.—11.VI. Elbe—Cadiz—P[ta] Arenas M.—Guayaquil

29. III. 35 N. 9 W. Nordgrenze des NO-Passats

9. IV. 2 S. 30 W. Versetzung N 65° O 31 Sm bei SW 2

11. IV. 9 S. 33 W. Nordgrenze des SO-Passats

12. IV. 15 S. 37 W. Helles Meteor

14. IV. 20 S. 39 W. Südgrenze der SO-Winde

18. VI.—21.—28. VII.—1. IX. Guayaquil—P[ta] Arenas M.—La Plata—Elbe

5. VIII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

10. VIII. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats

13. VIII. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

23. VIII. 40 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Bastia, D., $\frac{1527}{956}$ R-T., M. Matzen D. 13890.

1910. 13.—20. VII.—10.—31. VIII. Elbe—Malaga—Palermo—Elbe

Venezia, D., $\frac{1561}{983}$ R-T., F. Heyer D. 13891.

1910. 11.—18. VII.—8.—27. VIII. Kanal—Oran—Smyrna—Maas

Ingraban, D., $\frac{3077}{2335}$ R-T., E. Gleichmann D. 13892.

1910. 5.—12.—19. VI.—31. VIII. Maas—Monrovia—Kap Palmas—Elbe

11. VI. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

16. VI. 16 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats

20. VIII. 21 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats

26. VIII. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Vandalia, D., $\frac{4330}{2870}$ R-T., J. Karberg D. 13893.

1909. 24. XI.—12.—20. XII. Hongkong—Nagasaki—Yokohama

27. XI. 28 N. 122 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

1910. 27. XII.—1910. 1.—23. II.—20. III. Yokohama—Singapore—Suez—New York

20. I. 27 N. 121 O. NO-Monsun bis 8. II. in 6 N. 82 O.

28. I. 15 N. 110 O. Versetzung S 53° W 31 Sm bei NO 3

19. III. 39.4 N. 69.1 W. Wasserwärme 13.6 °C., desgl. in 39.7 N. 69.9 W. 5.1 °C.

13. IV.—17. V.—15. VI. Newport News—Durban—Manila

25. IV. 9 N. 33 W. Südgrenze des NO-Passats

30. IV. 4 S. 19 W. Nordgrenze des SO-Passats

12. V. 32 S. 14 O. Südgrenze der SO-Winde

24. V. 27 S. 54 O. SO-Passat bis 6. VI. in 10 S. 100 O.

5. VI. 12 S. 96 O. SSO 7 (9) |, SSO 7 (10), SO 5 (8) (24[h]) 759 mm 4[h] a.

Digitized by Google

Flensburg, D., $\frac{4435}{2876}$ R-T., H. Schlüter — D. 13894.

1910. 12. II.—29. III.—24. IV. Elbe—Kapstadt—Melbourne
8. III. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. III. 15 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
16. III. 0 N. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. III. 16 S. 3 O. Südgrenze des SO-Passats
8. IV. 45 S. 62 O. Bis 18. IV. in 45 S. 116 O.

1910. 10. V.—12. VI.—10.—27. VIII. Melbourne—Manila—Suez—Themse
20. VII. 2 N. 86 O. Versetzung N 87° O 43 Sm bei WSW 7
24. VII. 1 N. 78 O. Versetzung S 81° O 54 Sm bei W 7
1. VIII. 7 N. 54 O. Versetzung S 58 Sm bei SW 6
2. VIII. 9 N. 52 O. Versetzung S 88° O 58 Sm bei SW 6

Virginia, D., $\frac{2552}{1564}$ R-T., A. Perlett — D. 13895.

1910. 4.—19. VII.; 16. VIII.—1. IX. Elbe—St Thomas; St Thomas—Havre
14. VII. 29 N. 45 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. VIII. 27 N. 57 W. Nordgrenze des NO-Passats

Westphalia, D., $\frac{3079}{1916}$ R-T., F. Busch — D. 13896.

1910. 19. IV.—3.—19. V.—19. VI. Maas—Suez—Colombo—Yokohama
18. V. 8 N. 76 O. SW-Monsun bis 24. V. in 6 N. 97 O.
22. VI.—24. VII.—12. VIII.—3. IX. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe
2. VIII. 3 N. 57 O. Versetzung S 20° O 44 Sm bei SW 3
4. VIII. 7 N. 52 O. Versetzung N 45° W 41 Sm bei SW 7
9. VIII. 19 N. 39 O. Staubfall bei W 7

Reserve Ostsee, Feuerschiff, Steuermann Horst — D. 13897.

1910. 1.—31. VIII. Auf der Station in 54.8 N. 14.2 O.

Paula, D., $\frac{2559}{1733}$ R-T., L. Hettmeyer — D. 13898.

1910. 2.—16.; 19. VIII.—4. IX. Oporto—New York; New York—Maas
13. VIII. 39 N. 56 W. Versetzung N 86° O 39 Sm bei NW 3
14. VIII. 40 N. 60 W. Versetzung N 89° O 61 Sm bei W 2

Thekla Bohlen, D., $\frac{2239}{1416}$ R-T., A. Franzelius — D. 13899.

1910. 23. VI.—1.—11. VII. Maas—Las Palmas—Kap Palmas
29. VI. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. VII. 18 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
13.—25. VIII.—3. IX. Kap Palmas—Las Palmas—Elbe
16. VIII. 4 N. 6 W. Versetzung N 70° O 67 Sm bei SW 3
22. VIII. 21 N. 17 W. Staubfall bei N 4
22. VIII. 21 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
28. VIII. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Santa Lucia, D., $\frac{4238}{2701}$ R-T., C. Vick — D. 13900.

1910. 2.—22.—29. VI.—7. VII. Elbe—Cabedello—Rio de Janeiro—Rio Grande
11. VI. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. VI. 13 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
20. VI. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. VI. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
21.—22. VII.—26. VIII.—3. IX. Rio Grande—La Plata—Madeira—Elbe
10. VIII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VIII. 6 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. VIII. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
27. VIII. 36 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Entrerios, D., [illegible] R-T., H. Göttsche — D. 13901

1910. 7. V.—8. VI.; 7. VIII.—4. IX. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
21. V. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. V. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1910.	28.	V.	0 N.	29 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	4.	VI.	23 S.	41 W.	Südgrenze der SO-Winde 772 mm 8^h p.
	13.	VIII.	18 S.	39 W.	Südgrenze des SO-Passats
	19.	VIII.	4 N.	29 W.	Nordgrenze des SO-Passats
	22.	VIII.	17 N.	25 W.	Südgrenze des NO-Passats
	29.	VIII.	36 N.	14 W.	Staubfall bei NNO 3
	29.	VIII.	37 N.	13 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Marksburg, D., $\frac{4281}{2721}$ R-T., J. Ummen D. 13902.

1910. 29. V.—23. VI.; 3.—31. VIII. Schelde—La Plata; La Plata—Elbe

4.	VI.	31 N.	18 W.	Nordgrenze des NO-Passats
12.	VI.	4 N.	29 W.	Südgrenze des NO-Passats
13.	VI.	1 S.	31 W.	Nordgrenze des SO-Passats
17.	VI.	16 S.	37 W.	Südgrenze des SO-Passats
10.	VIII.	18 S.	38 W.	Südgrenze des SO-Passats
15.	VIII.	5 N.	29 W.	Nordgrenze des SO-Passats
18.	VIII.	15 N.	26 W.	Südgrenze des NO-Passats
27.	VIII.	41 N.	10 W.	Nordgrenze der NO-Winde

Erlangen, D., $\frac{5385}{3337}$ R-T., W. Baars D. 13903.

1910. 19. VI.—13.—17.—29. VII. Weser—Bahia—Rio de Janeiro—Santos

1.	VII.	36 N.	13 W.	Nordgrenze des NO-Passats
7.	VII.	12 N.	27 W.	Südgrenze des NO-Passats
9.	VII.	3 N.	30 W.	Nordgrenze des SO-Passats
15.	VII.	16 S.	38 W.	Südgrenze des SO-Passats

1910. 6.—8.—24. VIII.—3. IX. Santos—Rio de Janeiro—Madeira—Schelde

11.	VIII.	16 S.	38 W.	Südgrenze des SO-Passats
16.	VIII.	4 N.	29 W.	Nordgrenze des SO-Passats
18.	VIII.	13 N.	26 W.	Südgrenze des NO-Passats
26.	VIII.	36 N.	13 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Lothringen, D., $\frac{5008}{3190}$ R-T., R. Dircks D. 13904.

1910. 26. III.—12. IV.—2. V.—11. VI. Weser—Dakar—Durban—Sydney

8.	IV.	31 N.	15 W.	Nordgrenze des NO-Passats
12.	IV.	15 N.	17 W.	Südgrenze des NO-Passats
17.	IV.	2 S.	8 W.	Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
27.	IV.	28 S.	13 O.	Südgrenze des SO-Passats
10.	V.	37 S.	59 O.	Bis 18. V. in 37 S. 95 O.

18. VI.—10. VII.—9.—27. VIII. Sydney—Batavia—Suez—Schelde

27.	VI.	15 S.	145 O.	SO-Passat bis 3. VII. in 8 S. 125 O.
20.	VII.	4 S.	83 O.	Südgrenze des SW-Monsuns
30.	VII.	11 N.	55 O.	WSW8, SW8↓, S8 (6) (32^h) 756 mm 4^h p.

Malaga, D., $\frac{1424}{903}$ R-T., W. Wiegand D. 13905.

1910. 30. VII.—6. IX. Reisen im westl. Mittelmeer

Cap Verde, D., $\frac{5908}{3799}$ R-T., F. Sachse D. 13906.

1910. 9.—13.—30. VII.—3. VIII. Elbe—Leixoes—Rio de Janeiro—La Plata

17.	VII.	28 N.	16 W.	Nordgrenze des NO-Passats
19.	VII.	17 N.	22 W.	Südgrenze des NO-Passats
22.	VII.	5 N.	27 W.	Nordgrenze des SO-Passats
23.	VII.	3 N.	28 W.	Versetzung N 25° W 31 Sm bei SSO 4
28.	VII.	18 S.	39 W.	Südgrenze des SO-Passats

12.—16. VIII.—1.—6. IX. La Plata—Rio de Janeiro—Lissabon—Elbe

19.	VIII.	15 S.	37 W.	Südgrenze des SO-Passats
23.	VIII.	3 N.	28 W.	Nordgrenze des SO-Passats
26.	VIII.	17 N.	21 W.	Südgrenze des NO-Passats
31.	VIII.	37 N.	10 W.	Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Cap Arcona, D., $\frac{9832}{5688}$ R-T., H. Langerhannsz D. 13907.
1910. 16.—21. VII.—2.—5. VIII. Elbe—Lissabon—Rio de Janeiro—La Plata
22. VII. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. VII. 14 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
27. VII. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. VIII. 21 S. 40 W. Südgrenze der SO-Winde

19.—22. VIII.—3.—7. IX. La Plata—Rio de Janeiro—Lissabon—Elbe
23. VIII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
28. VIII. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. VIII. 14 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
2. IX. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Habsburg, D., $\frac{6437}{4076}$ R-T., L. Bußmann D. 13908.
1910. 7.—14.—26.—29. VII. Elbe—Madeira—Bahia—Rio de Janeiro
13. VII. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. VII. 15 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
22. VII. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. VII. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

15.—18.—30. VIII.—7. IX. Rio de Janeiro—Bahia—Madeira—Elbe
17. VIII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VIII. 0 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. VIII. 15 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
1. IX. 37 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Granada, D., $\frac{5144}{3294}$ R-T., N. Porath D. 13909.
1910. 27. V.—3. VI.; 5. VIII.—6. IX. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
13. V. 32 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. V. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
23. V. 1 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. V. 7 S. 34 W. Passatstörung
29. V. 22 S. 41 W. Südgrenze der SO-Winde
12. VIII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
19. VIII. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. VIII. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
29. VIII. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Irmingard, D., $\frac{4211}{2730}$ R-T., C. Kuhlmann D. 13910.
1909. 22. IX.—24. X.; 1. XI.—5. XII. Newcastle N. S. W.—Valparaiso; Valparaiso—Newcastle N. S. W.
2. X. 47 S. 168 W. SW8, SW9 (11)↓, SSW8 (10)↑ (24h) 749 mm 8h a.
5. X. 51 S. 155 W. Bis 12. X. in 51 S. 119 W.
12. X. 51 S. 119 W. N10↓, N10 (11)↑, NW8↑ (16h) 732 mm 4h a.
1910. 13. V.—5. VI. Newcastle N. S. W.—Valparaiso
23. IV. 41 S. 177 O. SO9↓, SO11 (12)↓, SO9↑ (36h) 738 mm 9h p.
4. V. 49 S. 146 W. Bis 14. V. in 49 S. 103 W.
18. VI.—3. VII.—17.—28. VIII. Valparaiso—Coronel—Las Palmas—Weser
30. VII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
5. VIII. 1 N. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. VIII. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VIII. 37 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Lützow, D., $\frac{8818}{5135}$ R-T., W. Bartling D. 13911.
1910. 19. V.—7.—22. VI.—9. VII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
20. VI. 6 N. 91 O. Südgrenze des SW-Monsuns
16. VII.—8.—19. VIII.—6. IX. Yokohama—Colombo—Suez—Weser
17. VII. 35 N. 138 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
13. VIII. 11 N. 60 O. Versetzung N 77° O 32 Sm bei SW 6
14. VIII. 12 N. 53 O. SSW6 (9), S9, S8 (7) ,, (16h) 754 mm 4h p.

Digitized by Google

Eisenach, D., $\frac{6757}{4212}$ R-T., J. Bortfeldt D. 13912.
1909. 11.—20. VI.—9. VII. Weser—Vigo—La Plata
23. VI. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. VI. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
30. VI. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. VII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

5.—12.—30. VIII.—3. IX. La Plata—Bahia—Vigo—Weser
12. VIII. 14 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
18. VIII. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. VIII. 17 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
28. VIII. 35 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cassel, D., $\frac{7543}{4807}$ R-T., H. Vogt D. 13913.
1910. 4.—17.; 24. VIII.—5. IX. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

Bremen, D., $\frac{11570}{7202}$ R-T., C. v. Borell D. 13914.
1910. 6.—16.; 25.—30. VIII.—4. IX. Weser—New York; New York—Weser

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., R. Nierich D. 13915.
1910. 16.—23.; 30. VIII.—6. IX. Weser—New York; New York—Weser

Tunis, D., $\frac{1833}{1117}$ R-T., J. Blanck D. 13916.
1910. 19. VII.—6. IX. Reisen im westl. Mittelmeer

Ithaka, D., $\frac{2269}{1446}$ R-T., G. Jesse D. 13917.
1910. 15. V.—12.—25. VI.—15. VII. Elbe—Maranhaõ—Bahia—La Plata
1. VI. 29 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. VI. 5 N. 36 W. Südgrenze des NO-Passats
28. VI. 20 S. 39 W. Südgrenze der SO-Winde

24. VII.—18.—27. VIII.—7. IX. La Plata—Madeira—Aberdeen—Elbe
30. VII. 22 S. 41 W. Südgrenze der SO-Winde 767 mm 4^h a.
7. VIII. 4 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. VIII. 13 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
20. VIII. 37 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Presidente Mitre, D., $\frac{3958}{2527}$ R-T., A. Puls D. 13918.
1910. 21. VI.—15. VIII. Reisen zwischen La Plata und Patagonien
22. VI. 39 S. 58 W. WSW9 ↑, SW11(8) ↑, SW10 ↑ (16^h) 742 mm 23. 4^h a.

Asuncion, D., $\frac{4663}{3018}$ R-T., J. Ihnen D. 13919.
1910. 14. VI.—12.—17. VII.—3. VIII. Elbe—Pernambuco—Rio de Janeiro—Santos
27. VI. 37 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. VII. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
7. VII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. VII. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

11.—12.—16. VIII.—8. IX. Santos—Rio de Janeiro—Bahia—Elbe
14. VIII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VIII. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. VIII. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
1. IX. 37 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Wildenfels, D., $\frac{5508}{3559}$ R-T., A. Kückens D. 13920.
1910. 21. IV.—13.—29. V.—24. VI. New York—Suez—Karachi—Calcutta
25. IV. 40 N. 58 W. Versetzung S 74° O 37 Sm bei O 3
26. IV. 40 N. 54 W. Versetzung S 66° O 40 Sm bei NO 4

4.—23.—29. VIII.—8. IX. Calcutta—Suez—Malta—Elbe

Digitized by Google

Prinzessin, D., $\frac{6387}{3697}$ R-T., A. Stahl D. 13921.
1910. 16. VI.—10.—14.—20. VII. Weser—Swakopmund—Kapstadt—Durban
25. VI. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. VI. 19 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
5. VII. 4 S. 5 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
9. VII. 18 S. 9 O. Südgrenze des SO-Passats

21. VII. 8.—18. VIII.—6. IX. Durban—Mombasa—Suez—Elbe
11. VIII. 2 N. 46 O. Versetzung N 35° O 46 Sm bei SSO 4
12. VIII. 6 N. 50 O. Versetzung N 30° O 85 Sm bei SW 3
12. VIII. 6 N. 50 O. Südgrenze des SW-Monsuns

Reichenbach, D., $\frac{4217}{2628}$ R-T., H. Peters D. 13922.
1910. 10. IV.—12.—29. V.—7. VI. Elbe—East London—Fremantle—Adelaide
21. IV. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. IV. 15 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
28. IV. 4 N. 13 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
9. V. 32 S. 16 O. Südgrenze der SO-Winde

16.—28. VI.—17. VIII.—8. IX. Adelaide—Batavia—Suez—Elbe
27. VII. 6 N. 92 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
10. VIII. 11 N. 51 O. Versetzung N 68° O 57 Sm bei SSW 8
10. VIII. 11 N. 51 O. SSW8, SSW8, SSW7(8)↕ (16h) 750 mm 0h p.

Günther, D., $\frac{3037}{1913}$ R-T., R. Schmidt D. 13923.
1910. 16. VI.—12.—20. VII.—7. IX. Elbe—Paranagua—Rio Grande—Elbe
24. VI. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. VI. 14 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VII. 3 S. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. VII. 8 S. 35 W. Passatstörung
8. VII. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VIII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VIII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. VIII. 13 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
2. IX. 42 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Lemnos, D., $\frac{2487}{1590}$ R-T., H. Muny D. 13924.
1910. 29. VI.—15.—28. VII.—7. IX. Elbe—Salonik—Mariopol—Elbe

Energie, D., $\frac{2762}{1728}$ R-T., C. de Reese D. 13925.
1910. 3.—17.; 20. VIII.—9. IX. Tyne—Philadelphia; Philadelphia—Stockholm

Excelsior, D., $\frac{3745}{2361}$ R-T., A. Courtin D. 13926.
1910. 8.—21.; 24. VIII.—7. IX. Elbe—New York; New York—Kopenhagen
17. VIII. 43 N. 47 W. Versetzung N 71° O 32 Sm bei NW 4

Naimes, D., $\frac{5339}{3381}$ R-T., R. Kasten D. 13927.
1910. 2. IV.—11.—21. V.—23. VI. Weser—Pta Arenas M.—Coronel—Callao
16. IV. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. IV. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
24. IV. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. IV. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
5. V. 37 S. 53 W. W8(9)↕, SW11↕, SW8(9)↑ (24h) 749 mm An. 8h a.
25. VI.—28. VII.—3. VIII.—2. IX. Callao—Pta Arenas M.—La Plata—Schelde
8. VII. 21 S. 71 W. Südgrenze des SO-Passats
24. VII. 41 S. 75 W. W7↕, SSW11(10)↑, SW8↑ (16h) 747 mm An. 8h a.
12. VIII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
17. VIII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. VIII. 17 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
27. VIII. 36 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Sabine Rickmers, D., $\frac{4105}{2562}$ R-T., H. Bandelin D. 13928.
1909. 11. XI.—28.—31. XII. Weser—Savannah—Philadelphia
3. XII. 31 N. 66 W. Versetzung S 77° O 35 Sm bei W 7

1910. 26. I.—8. III.—5.—20. IV. Philadelphia—Durban—Pulo Laut—Kobe
29. I. 38 N. 66 W. Versetzung N 53° O 34 Sm bei SSW 6
5. II. 27 N. 38 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. II. 5 N. 20 W. Südgrenze des NO-Passats
17. II. 0 S. 16 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. III. 35 S. 17 O. Südgrenze der SO-Winde
10. IV. 4 N. 124 O. NO-Monsun bis 13. IV. in 11 N. 128 O.

3. V.—18. VII.—14. VIII.—7. IX. Kobe—Colombo—Suez—Weser
17. V. 32 N. 128 O. NO-Monsun bis 22. V. in 19 N. 118 O.
13. VII. 5 N. 89 O. Südgrenze des SW-Monsuns
30. VII. 7 N. 55 O. Versetzung S 38° O 68 Sm bei SSW 6
31. VII. 8 N. 54 O. Versetzung S 49° O 80 Sm bei SSW 6
1. VIII. 9 N. 53 O. Versetzung S 78° O 127 Sm bei SW 6
2. VIII. 11 N. 54 O. Versetzung N 63° O 36 Sm bei SW 6

Amisia, D., $\frac{1412}{877}$ R-T., P. Schulz D. 13929.
1910. 15. IV.—5.—13. V. Weser—Norfolk—New York

18.—30. V.—30. VI. New York—Cindad Bolivar—New York
16. VI. 21 N. 69 W. Nordgrenze des NO-Passats

16. VII.—1. VIII. New York—Havre

Prinzregent Luitpold, D., $\frac{6388}{3920}$ R-T., C. Mundt D. 13930.
1910. 11.—29. V.—9. VI.—1. VII. Weser—Suez—Colombo—Sydney
13. VI. 5 S. 91 O. Südgrenze des SW-Monsuns
14. VI. 9 S. 94 O. Nordgrenze des SO-Passats
18. VI. 23 S. 107 O. Südgrenze des SO-Passats

16.—27. VII. Sydney—Fremantle

27. VII.—6.—18. VIII.—5. IX. Fremantle—Colombo—Suez—Weser
29. VII. 24 S. 107 O. SO-Passat bis 1. VIII. in 10 S. 93 O.
3. VIII. 3 S. 88 O. Südgrenze des SW-Monsuns
11. VIII. 12 S. 56 O. SSW 8↓, SSW 9(10), SW 9↓ (20^h) 755 mm 12. 4^h p.

Prinz Waldemar, D., $\frac{3227}{1737}$ R-T., F. Iseke D. 13931.
1910. 13.—22.—25. I. Sydney—Rabaul—Fr. Wilhelmshafen

25. I.—3.—6.—13. II. Fr. Wilhelmshafen—Manila—Hongkong—Yokohama
28. I. 1 N. 143 O. NO-Monsun bis 11. II. in 30 N. 130 O.

14. II.—16. III. Reisen zwischen Japan—Manila und Fr. Wilhelmshafen
9. III. 0 S. 143 O. Südgrenze des NO-Monsuns

16.—23. III.; 9.—17. IV. Samarai—Sydney; Sydney—Rabaul
10. IV. 30 S. 153 O. Südgrenze der SO-Winde

18. IV.—9.; 10. V.—4. VI. Rabaul—Yokohama; Yokohama—Rabaul
16. V. 30 N. 126 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

5.—10.—13. VI. Rabaul—Brisbane—Sydney
9. VI. 24 S. 154 O. Südgrenze der SO-Winde

Hesperus, D., $\frac{6303}{3932}$ R-T., H. Dalldorf D. 13932.
1910. 6.—20.; 26. VIII.—10. IX. Maas—New York; New York—Weser

Purelight, D., $\frac{4489}{2723}$ R-T., E. Janßen D. 13933.
1910. 13.—24.; 28. VIII.—11. IX. Tyne—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

Digitized by Google

Neapel, D., $\frac{1510}{1061}$ R-T., B. Niemann D. 13934.
1910. 28. VII.—9. IX. Reisen im westl. Mittelmeer

Kaiserin Auguste Victoria, D., $\frac{24581}{14847}$ R-T., H. Ruser D. 13935.
1910. 18.—27. VIII.; 3.—12. IX. Elbe—New York; New York—Elbe

Pretoria, D., $\frac{13234}{8415}$ R-T., H. Meyerdiercks D. 13936.
1910. 28. VII.—9.—15. VIII.—10. IX. Elbe—Boston—Norfolk—Elbe

Sparta, D., $\frac{2832}{1830}$ R-T., J. Tutt D. 13937.
1910. 3.—18.—22. V.—21. VI. Schelde—Suez—Port Sudan—Bushehr

22.—29. VI.—27. VII.—11. VIII. Bushehr—Bombay—Suez—Kanal
27. VI. 22 N. 67 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
18. VII. 14 N. 49 O. Versetzung N 78° O 44 Sm bei SW 4

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., C. Ruß D. 13938.
1910. 14.—25.; 31. VIII.—12. IX. Elbe—New York; New York—Elbe

Pallanza, D., $\frac{4608}{2960}$ R-T., J. Fendt D. 13939.
1910. 2.—17.; 27. VIII.—11. IX. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

Ypiranga, D., $\frac{7888}{4945}$ R-T., C. v. Hoff D. 13940.
1910. 18.—31. VIII.; 2.—12. IX. Elbe—Constantinopel; Constantinopel—Weser

Rugia, D., $\frac{6598}{4139}$ R-T., J. Nickels D. 13941.
1910. 13.—22.—25. VII.—3. VIII. Elbe—Lissabon—Madeira—Para
24. VII. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. VII. 12 N. 38 W. Südgrenze des NO-Passats
1. VIII. 5 N. 42 W. Nordgrenze des SO-Passats

23. VIII.—1.—4.—10. IX. Para—Madeira—Lissabon—Elbe
27. VIII. 14 N. 36 W. Südgrenze des NO-Passats
3. IX. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sithonia, D., $\frac{3612}{2354}$ R-T., Brehmer D. 13942.
1910. 27. IV.—11.—30. V.—30. VI. Elbe—Suez—Sabang—Taku

2. VII.—9.—25. VIII.—12. IX. Taku—Colombo—Suez—Elbe
5. VIII. 6 N. 93 O. Südgrenze des SW-Monsuns
17. VIII. 6 N. 54 O. Versetzung S 44° W 35 Sm bei SSW 5
18. VIII. 9 N. 52 O. Versetzung N 65° O 55 Sm bei SSW 6

Alexandra Woermann, D., $\frac{3757}{2385}$ R-T., H. v. Hutten D. 13943.
1910. 26. VI.—12.—15. VII.—11. IX. Elbe—Monrovia—Lome—Elbe
3. VII. 35 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. VII. 18 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
31. VIII. 17 N. 17 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat
6. IX. 37 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Roda, D., $\frac{7265}{4638}$ R-T., D. Petersen D. 13944.
16. V.—7.—12.—18. VI. Schelde—La Plata—P[ta] Arenas M.—Corral
20. V. 30 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. V. 6 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
28. V. 0 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. VI. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
10. VI. 47 S. 63 W. Meteor von außergewöhnl. Größe

6.—11.—18. VIII.—13. IX. Corral—P[ta] Arenas M.—La Plata—Elbe
24. VIII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
29. VIII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. IX. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
7. IX. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Mannheim, D., $\frac{3578}{2288}$ R-T., J. Wicke D. 13945.
1910. 9.—24.; 28. VIII.—12. IX. Swinemünde—New York; New York—Maas

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{6353}$ R-T., O. Cüppers D. 13946.
1910. 23.—30. VIII.; 6.—13. IX. Weser—New York; New York—Weser

Hannover, D., $\frac{7305}{4835}$ R-T., R. Troitzsch D. 13947.
1910. 28. VII.—9.—18. VIII.—14. IX. Weser—Philadelphia—Galveston—Weser

Breslau, D., $\frac{7524}{4808}$ R-T., H. Prager D. 13948.
1910. 11.—23.—27. VIII.—13. IX. Weser—Philadelphia—Baltimore—Weser

Großer Kurfürst, D., $\frac{13102}{7881}$ R-T., G. Rott D. 13949.
1910. 13.—22. VIII.; 1.—11. IX. Weser—New York; New York—Weser

Assyria, D., $\frac{2530}{1544}$ R-T., H. Bark D. 13950.
1910. 8.—28. VII.; 25. VIII.—15. IX. Elbe—St Thomas; St Thomas—Elbe
26. VII. 24 N. 57 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. VIII. 26 N. 57 W. Nordgrenze des NO-Passats

Berlin, D., $\frac{17324}{9834}$ R-T., J. Jachens D. 13951.
1910. 11.—23.; 27. VIII.—8. IX. Genua—New York; New York—Genua

Berlin, D., $\frac{4198}{2628}$ R-T., W. Wiese D. 13952.
1910. 1. V.—3.—23. VI.—10. VII. Elbe—Kapstadt—Melbourne—Brisbane
13. V. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. V. 17 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
18. V. 8 N. 16 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. V. 29 S. 14 O. Südgrenze des SO-Passats
9. VI. 45 S. 57 O. Bis 18. VI. in 45 S. 116 O.

20. VII.—2.—28. VIII.—11. IX. Brisbane—Albany—Suez—Schelde
11. VIII. 18 S. 84 O. Südgrenze des SO-Passats
17. VIII. 2 S. 62 O. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun

Pagenturm, D., $\frac{5000}{3160}$ R-T., A. Fischbeck D. 13953.
1910. 15.—29. V.—11.—18. VI. Schelde—Suez—Colombo—Calcutta
5. VI. 12 N. 54 O. SW8, SW8, SW8 (20h) 755 mm An. 8h p.

8.—18. VII.—18. VIII.—17. IX. Calcutta—Karachi—Suez—Elbe
8. VIII. 19 N. 60 O. Versetzung N 78° O 33 Sm bei SW 7
9. VIII. 18 N. 59 O. Versetzung N 44° O 41 Sm bei SW 7

Trifels, D., $\frac{4750}{2970}$ R-T., C. Vollers D. 13954.
1910. 4.—17.—28. VII. Schelde—Suez—Bombay
20. VI. 20 N. 39 O. Sandsturm aus WSW

20.—31. VIII.—7.—9. IX. Karachi—Suez—Algier—Trafalgar

Kattenturm, D., $\frac{6018}{3471}$ R-T., Maselius D. 13955.
1909. 22. VIII.—6.—22.—28. IX. Schelde—Suez—Colombo—Calcutta
13. IX. 13 N. 52 O. Versetzung N 69° O 37 Sm bei SW 5
16. IX. 10 N. 68 O. Monsunstörung bis 18. IX. in 8 N. 76 O.

20.—25. X.—13. XI.—9. XII. Calcutta—Colombo—Suez—Boston
23. X. 12 N. 84 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
6. XI. 12 N. 54 O. Versetzung S 86° O 56 Sm bei NO 2

Portugal, D., $\frac{987}{588}$ R-T., M. Nissen D. 13956.
1910. 16. IV.—17. IX. Reisen zwischen Elbe und Portugal

Taormina, D., $\frac{2437}{1564}$ R-T., G. Rehbock D. 13957.
1910. 17. VII.—16. IX. Reisen im westl. Mittelmeer

Digitized by Google

Tijuca, D., 4801/3066 R-T., B. Birch
1910. 28. VI.—22. VII.—12. VIII.—17. IX. Elbe—Pernambuco—Santos—Elbe D. 13958.
12. VII. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. VII. 17 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
19. VII. 5 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
26. VII. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
22. VIII. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
28. VIII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. VIII. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
6. IX. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kronprinz, D., 6081/3554 R-T., F. Pohlenz
1910. 30. VI.—16.—28. VII.—7. VIII. Kanal—Suez—Mombasa—Beira D. 13959.
24. VII. 9 N. 52 O. Versetzung N 58°O 57 Sm bei SSW
27. VII. 5 S. 39 O. Südgrenze des SW-Monsuns
10.—23.—26. VIII.—15. IX. Beira—Kapstadt—Swakopmund—Schelde
26. VIII. 22 S. 13 O. Südgrenze des SW-Monsuns
29. VIII. 12 S. 4 O. Nordgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
1. IX. 1 S. 6 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. IX. 2 N. 8 W. Versetzung N 65°W 51 Sm bei SW2
5. IX. 15 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
10. IX. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Thasos, D., 1906/1200 R-T., G. Buß
1910. 9.—23. VII.—6. VIII.—17. IX. Weser—Piräus—Batum—Elbe D. 13960.

Patmos, D., 1907/1200 R-T., P. Braren
1910. 16.—21. VII.—2. VIII.—16. IX. Schelde—Lissabon—Constantinopel—Elbe D. 13961.

Brema, D., 1637/960 R-T., C. Lambers
1909. 5.—10.—23. XI. Lübeck—Libau—Weser D. 13962.
24. XII.—1910. 12. I.—2. II.—24. IV. Ems—Venedig—Nikolajew—Newport
10.—21. V.—2.—24. VI. Swansea—Catania—St Louis—Schelde
6.—21. VII.—25. VIII.—11. IX. Schelde—Venedig—Palamos—Weser

Hessen, D., 5098/3249 R-T., H. Schaeffer
1910. 24. IV.—25. V.—14. VI.—10. VII. Weser—Durban—Fremantle—Brisbane D. 13963.
1. V. 43 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
7. V. 17 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
13. V. 2 S. 7 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
21. V. 30 S. 15 O. Südgrenze der SO-Winde
21.—23. VII.—27. VIII.—17. IX. Brisbane—Sydney—Suez—Weser
10. VIII. 20 S. 85 O. SO-Passat bis 17. VIII. in 2 S. 60 O.
21. VIII. 11 N. 51 O. Versetzung N 81°O 55 Sm bei SW 6

Halle, D., [illegible] R-T., C. Fuchs
1910. 4.—27. VII.—1.—13. VIII. Weser—Pernambuco—Rio de Janeiro—Santos D. 13964.
15. VII. 30 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. VII. 18 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
23. VII. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. VII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
19.—20.—24. VIII.—16. IX. Santos—Rio de Janeiro—Bahia—Weser
22. VIII. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VIII. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. IX. 17 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
8. IX. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinz Friedrich Wilhelm, D., $\frac{17082}{9840}$ R-T., C. Prehn D. 13965.
1910. 21.—28. VIII.; 8.—17. IX. Weser—New York; New York—Weser

Willehad, D., $\frac{4761}{3012}$ R-T., W. v. Senden D. 13966.
1910. 13.—26. VIII.; 4.—17. IX. Elbe—Quebec; Quebec—Elbe

Caledonia, D., $\frac{3035}{1949}$ R-T., H. Habelmann D. 13967.
1910. 3.—15.—31. VII. Elbe—Ponta Delgada—P^{to} Mexiko
12.—19. VIII.—3.—19. IX. Tampico—Sanchez—S^{t} Thomas—Elbe
6. IX. 28 N. 55 W. Nordgrenze des NO-Passats

Schwarzburg, D., $\frac{3354}{2082}$ R-T., H. Boltzen D. 13968.
1910. 21. VI.—14. VII.; 29. VIII.—17. IX. Elbe—S^{t} Thomas; S^{t} Thomas—Elbe
6. VII. 27 N. 49 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. IX. 25 N. 57 W. Nordgrenze des NO-Passats

Westerwald, D., $\frac{3901}{2390}$ R-T., H. Hansen D. 13969.
1910. 15.—21. VII.—4.—10. VIII. Elbe—Coruña—Habana—Tampico
13.—20. VIII.—3.—17. IX. Tampico—Habana—Las Palmas—Elbe
6. IX. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Parthia, D., $\frac{2728}{1701}$ R-T., E. Geißel D. 13970.
1910. 29. V.—18.—27. VI.—3. VIII. Elbe—Suez—Djibouti—Colombo
1. VII. 16 N. 56 O. SW-Monsun bis 3. VII. in 22 N. 60 O.
5.—19.—27. VIII.—17. IX. Colombo—Djibouti—Suez—Elbe
14. VIII. 9 N. 54 O. Versetzung S 31°O 74 Sm bei SW 6
15. VIII. 10 N. 53 O. Versetzung S 89°O 130 Sm bei SSW 7

Blücher, D., $\frac{12334}{7629}$ R-T., G. Schmidt D. 13971.
1910. 21.—31. VIII.; 7.—17. IX. Elbe—New York; New York—Elbe

Constantia, D., $\frac{3025}{1889}$ R-T., J. Hoefer D. 13972.
1910. 19. VI.—3.—20. VII.—2. VIII. Elbe—Cadiz—Habana—Tampico
4.—14.—23. VIII.—3. IX. Tampico—Galveston—Norfolk—Bilbao

Paro, D., $\frac{1143}{720}$ R-T., A. Hülsebusch D. 13973.
1910. 1. VII.—19. IX. Reisen nach Marokko

Savona, D., $\frac{1519}{949}$ R-T., J. Franzen D. 13974.
1910. 29. VII.—20. IX. Reise im westl. Mittelmeer

Elise Marie, D., $\frac{3193}{2041}$ R-T., S. Lotze D. 13975.
1910. 7.—21.; 27. VIII.—17. IX. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Tyne

Galicia, D., $\frac{2874}{1805}$ R-T., J. Burmeister D. 13976.
1910. 12. II.—27. VIII. Reisen zwischen New York und Brasilien
17. II. 28 N. 57 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. II. 2 N. 37 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
28. IV. 2 S. 38 W. Versetzung N 78°W 39 Sm bei SO 2
25. VIII. 18 N. 61 W. Versetzung N 40°W 48 Sm bei OSO 3

Amasis, D., $\frac{4552}{2938}$ R-T., C. v. Appen D. 13977.
1909. 28. XI.—1910. 10.—15. I.—12. IV. Weser—P^{ta} Arenas M.—Corral—Seattle
19. XII. 22 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. XII. 7 N. 26 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
30. XII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
1910. 30. VII.—5.—11. VIII.—19. IX. Coronel—P^{ta} Arenas M.—La Plata—Elbe
20. VIII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1910. 28. VIII. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. VIII. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
7. IX. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Ragusa, D., $\frac{1765}{1106}$ R-T., W. Meyer D. 13978.
1910. 5. VIII.—21. IX. Reisen im westl. Mittelmeer

Kleist, D., $\frac{8951}{5123}$ R-T., O. Pahnke D. 13979.
1910. 1.—22. VI.—2.—22. VII. Weser—Suez—Colombo—Yokohama
28. VI. 12 N. 57 O. SW 8 (9), SW 9, SW 8 (20h) 756 mm 4hp.
5. VIII. 6 N. 97 O. Südgrenze des SW-Monsuns
18. VII. 33 N. 130 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
30. VII.—16. VIII.—1.—18. IX. Yokohama—Penang—Suez—Weser
14. VIII. 2 N. 105 O. Südgrenze des SW-Monsuns
27. VIII. 13 N. 54 O. Versetzung S 78° O 33 Sm bei SSW 7

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., Ch. Polack D. 13980.
1910. 30. VIII.—6.; 13.—20. IX. Weser—New York; New York—Weser

Minneburg, D., $\frac{4748}{3065}$ R-T., H. Mohrmann D. 13981.
1910. 6. VI.—10. VII.; 20. VIII.—19. IX. Weser—La Plata; La Plata—Elbe
18. VI. 38 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. VI. 8 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
30. VI. 4 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. VII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
29. VIII. 17 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
3. IX. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. IX. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
10. IX. 27 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Arabia, D., $\frac{4438}{2868}$ R-T., C. Neumann D. 13982.
1910. 30. IV.—15. V.—7.—30. VI. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
5. VII.—7.—27. VIII.—17. IX. Yokohama—Colombo—Suez—Maas
2. VIII. 5 N. 98 O. Südgrenze des SW-Monsuns
20. VIII. 11 N. 52 O. Versetzung N 68° O 57 Sm bei SSW 6

Ilmenau, D., $\frac{2614}{1650}$ R-T., H. v. Heuvel D. 13983.
1910. 4. VI.—1. VII.; 4. VIII.—21. IX. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
11. VI. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. VI. 12 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
19. VI. 3 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. VI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
12. VIII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
18. VIII. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. VIII. 14 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
28. VIII. 34 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bethania, D., $\frac{7548}{4848}$ R-T., J. Rüsch D. 13984.
1910. 7.—19. VIII.—9.—19. IX. Elbe—Boston—Baltimore—Lizard

Cleveland, D., $\frac{16960}{10300}$ R-T., C. Dempwolf D. 13985.
1910. 25. VIII.—3.; 10—20. IX. Elbe—New York; New York—Elbe

Deutschland, D., $\frac{16502}{5198}$ R-T., W. Witt D. 13986.
1910. 30. VIII.—6.; 14.—21. IX. Elbe—New York; New York—Elbe

Niederwald, D., $\frac{3460}{2155}$ R-T., H. Brock D. 13987.
1910. 7.—25. VII.; 3.—21. IX. Elbe—St Thomas; St Thomas—Elbe
21. VII. 26 N. 51 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. IX. 28 N. 55 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Offenbach, D., $\frac{4336}{2743}$ R-T., C. Mangelsdorff D. 13988.
1910. 23. IV.—18. V.—17.—23. VI. Schelde—Kapstadt—Melbourne—Sydney
3. V. 18 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
8. V. 1 S. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. V. 30 S. 15 O. Südgrenze der SO-Winde
4. VI. 45 S. 69 O. Bis 11. VI. in 45 S. 112 O.

2. VII.—5.—26. VIII.—22. IX. Sydney—Padang—Suez—Elbe
16. VIII. 3 N. 64 O. Südgrenze des SW-Monsuns
20. VIII. 9 N. 52 O. Versetzung N 46° O 38 Sm bei SSW 5
20. VIII. 11 N. 51 O. Westgrenze des SW-Monsuns

Chemnitz, D., $\frac{7542}{4754}$ R-T., L. Madsen D. 13989.
1910. 18.—31. VIII.; 9.—21. IX. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

Mecklenburg, D., $\frac{3433}{2137}$ R-T., M. Malchow D. 13990.
1910. 17.—31. V.—20. VI.—12. VII. Maas—Suez—Penang—Yokohama
18. VI. 6 N. 93 O. Südgrenze des SW-Monsuns

16. VII.—8. VIII.—2.—22. IX. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
17. VII. 34 N. 138 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
24. VIII. 9 N. 55 O. Versetzung S 60° O 110 Sm bei SW 5
25. VIII. 10 N. 53 O. Versetzung S 76° O 93 Sm bei SW 5

Dacia, D., $\frac{3545}{2240}$ R-T., F. Nissen D. 13991.
1910. 12. VI.—11. VII.—19. VIII—20. IX. Elbe—La Plata—Santos—Elbe
20. VI. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. VI. 11 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
29. VI. 1 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. VII. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
28. VIII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
3. IX. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. IX. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
10. IX. 27 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Brilliant, D., $\frac{3182}{2011}$ R-T., F. Heuer D. 13992.
1910. 15.—28. VIII.; 2.—18. IX. Tyne—Philadelphia; Philadelphia—57 N. 12 O.

Roma, D., $\frac{2606}{1671}$ R-T., G. Prigge D. 13993.
1910. 17.—25. VII.—25. VIII.—18. IX. Elbe—Algier—Syra—Maas

Herzog, D., $\frac{4849}{3057}$ R-T., L. Mühlbauer D. 13994.
1910. 4.—23. VII.—4.—23. VIII. Elbe—Suez—Mogadiscio—Kilindini
31. VII. 9 N. 52 O. Versetzung S 75° O 61 Sm in 13 Std. bei SSW 7
1. VIII. 6 N. 51 O. SW 8, SW 8↑, SW 8(7) (26h) 762 mm 12h p.

23.—28. VIII.—3.—24. IX. Kilindini—Aden—Suez—Elbe
24. VIII. 1 S. 43 O. Versetzung N 34° O 69 Sm bei SO 4
25. VIII. 2 N. 47 O. Versetzung N 56° O 50 Sm bei SSO 3
26. VIII. 6 N. 50 O. Versetzung N 23° O 63 Sm bei S 5

Elkab, D., $\frac{6128}{3916}$ R-T., E. Krause D. 13995.
1910. 22. V.—20.—26. VI.—18. VII. Schelde—La Plata—Pta Arenas M.—Callao
3. VI. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. VI. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
11. VI. 2 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. VI. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
28. VI. 50 S. 76 W. Einzelne Eisblöcke

21. VII.—22.—28. VIII.—24. IX. Callao—Pta Arenas M.—La Plata—Elbe
5. IX. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
10. IX. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. IX. 11 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
18. IX. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Memphis, D., $\frac{3875}{2450}$ R-T., H. Stahl D. 13996.
1910. 18. III.—8. IV.—24.—29. V. Elbe—Genua—P^{ta} Arenas M.—Coronel
17. IV. 43 N. 6 O. NW10↑, NW11(12)↑, N11(7)↑ (28^h) 750 mm An. 8^h p.
25. IV. 28 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. V. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
5. V. 2 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. V. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
5.—11.—18. VIII.—16. IX. Coronel—P^{ta} Arenas M.—La Plata—Havre
12. VIII. 51 S. 67 W. NNW8↓, NW10(11)↓, W8↑ (24^h) 724 mm An. 13. 0^h p.
26. VIII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
2. IX. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. IX. 17 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
11. IX. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Corrientes, D., $\frac{3720}{2408}$ R-T., A. Scharfe D. 13997.
1910. 5.—24. V.—26. VI. New York—Cabedello—Rio Grande
11. V. 21 N. 63 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. V. 6 N. 48 W. Südgrenze des NO-Passats
20. V. 3 N. 44 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. VI. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
2.—4.—30. VII.—7. VIII. Rio Grande—Santos—Barbados—New York
21. VII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
28. VII. 6 N. 51 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
4. VIII. 28 N. 67 W. Nordgrenze des NO-Passats
16.—24. VIII.—25. IX. New York—Galveston—Elbe
10. IX. 34 N. 76 W. Versetzung N 47° O 55 Sm bei S 1—2

Rio Pardo, D., 45[illegible]8/2600 R-T., E. Rolin D. 13998.
1910. 28. VII.—16. VIII.; 4.—24. IX. Elbe—Para; Para—Elbe
8. VIII. 30 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. VIII. 14 N. 34 W. Südgrenze des NO-Passats
15. VIII. 4 N. 42 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. IX. 10 N. 39 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. IX. 13 N. 36 W. Südgrenze des NO-Passats
13. IX. 29 N. 20 W. Staubfall bei NO 3
15. IX. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Spreewald, D., $\frac{3890}{2414}$ R-T., H. Landsky D. 13999.
1910. 29. VII.—6.—19.—27. VIII. Elbe—Vigo—Habana—Tampico
12. VIII. 32 N. 43 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. VIII.—5.—19.—25. IX. Tampico—Habana—Vigo—Elbe

König Friedrich August, D., $\frac{9462}{5596}$ R-T., G. Bachmann D. 14000.
1910. 3.—7.—19.—22. VIII. Elbe—Lissabon—Rio de Janeiro—La Plata
8. VIII. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. VIII. 19 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VIII. 3 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
18. VIII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
5.—8.—20.—24. IX. La Plata—Rio de Janeiro—Lissabon—Elbe
10. IX. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
14. IX. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. IX. 17 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
18. IX. 27 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

President Lincoln, D., $\frac{18074}{11223}$ R-T., Ph. Hahn D. 14001.
1910. 28. VIII.—7.; 14.—25. IX. Elbe—New York; New York—Elbe

Digitized by Google

George Washington, D., $\frac{25570}{15339}$ R-T., P. Wettin D. 14002.
1910. 3.—11.; 17.—25. IX. Weser—New York; New York—Weser

Brasilia, D., $\frac{6585}{4258}$ R-T., M. Filler D. 14003.
1910. 13.—27. V.—16. VI.—12. VII. Elbe—Suez—Sabang—Tsingtau
12. VI. 6 N. 80 O. Versetzung S 49° O 43 Sm bei WNW 4
16. VI. 6 N. 97 O. Südgrenze des SW-Monsuns
24. VI. 14 N. 121 O. Versetzung S 70° W 24 Sm bei NO 3 in 16 Stunden

16. VII.—17. VIII.—1.—26. IX. Tsingtau—Colombo—Suez—Elbe
12. VIII. 6 N. 97 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
25. VIII. 9 N. 54 O. Versetzung S 69° O 105 Sm bei SSW 5

Amerika, D., $\frac{22622}{13637}$ R-T., H. Knuth D. 14004.
1910. 1.—9.; 17.—26. IX. Elbe—New York; New York—Elbe

Durendart, D., $\frac{3844}{2499}$ R-T., G. Rörden D. 14005.
1910. 19. III.—6.—29. IV. Maas—Lagos—Lüderitzbucht
26. III. 29 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. III. 13 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
12. IV. 4 S. 7 O. Nordgrenze des SO-Passats

9.—18. V.—6.—24. VI. Lüderitzbucht—Lagos—Monrovia—Elbe
9. VI. 15 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
17. VI. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

1910. 17. VII.—14. VIII.—1.—27. IX. Schelde—Habana—Galveston—Weser
30. VIII. 24 N. 86 W. Versetzung N 36° W 32 Sm bei NW 2

Göttingen, D., $\frac{5441}{3451}$ R-T., C. Nath D. 14006.
1910. 4. VI.—3.—9. VII.—21. IX. Weser—Santos—La Plata—Weser
17. VI. 38 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. VI. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
30. VI. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
23. VIII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
28. VIII. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. VIII. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
5. IX. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Main, D., $\frac{10058}{6353}$ R-T., F. Jantzen D. 14007.
1910. 25. VIII.—6.; 15.—26. IX. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

Barbarossa, D., $\frac{10915}{6521}$ R-T., R. Meyer D. 14008.
1910. 27. VIII.—7.; 15.—26. IX. Weser—New York; New York—Weser

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{19503}{6584}$ R-T., D. Högemann D. 14009.
1910. 6.—13; 20.—27. IX. Weser—New York; New York—Weser

Trautenfels, D., $\frac{4672}{2992}$ R-T., F. Hüpers D. 14010.
1910. 9.—31. VII.—11.—25. VIII. Elbe—Suez—Bombay—Karachi

30. VIII.—10.—16.—24. IX. Karachi—Suez—Algier—Elbe

Uarda, D., $\frac{5751}{3654}$ R-T., R. Petersen D. 14011.
1910. 8. III.—25. VI.—2. V.—26. VII. Elbe—P[ta] Arenas M.—Valparaiso—Iquique

26. III. 39 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. IV. 2 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
7. IV. 0 N. 28 W. Versetzung S 71° O 40 Sm bei Mallung 3
8. IV. 3 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. IV. 21 S. 39 W. Südgrenze der SO-Winde

27. VII.—12.—20. VIII.—25. IX. Iquique—P[ta] Arenas M.—La Plata—Elbe
30. VIII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
6. IX. 2 N. 30 W. Versetzung N 34° W 37 Sm bei SO 5

Digitized by Google

1910. 7. IX. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. IX. 22 N. 19 W. Südgrenze des NO-Passats
13. IX. 24 N. 18 W. Staubfall bei Ost 3
17. IX. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Harburg, D., $\frac{4412}{2837}$ R-T., W. Suhr D. 14012.
1910. 17.—29. VI.—18.—21. VII. Schelde—Suez—Sabang—Batavia
17. VII. 2 N. 96 O. Südgrenze des SW-Monsuns

21. VIII.—11.—18.—29. IX. Tjilatjap—Suez—Marseille—Elbe
25. VIII. 5 S. 90 O. NW-Monsun bis 28. VIII. in 2 S. 77 O.
30. VIII. 0 N. 71 O. Versetzung Ost 31 Sm bei WSW 4
3. IX. 7 N. 57 O. Versetzung S 51° O 51 Sm bei SW 4
4. IX. 9 N. 55 O. Versetzung S 70° O 129 Sm bei SSW 5

Belgrano, D., $\frac{4792}{3083}$ R-T., W. Schweer D. 14013.
1910. 23. VII.—12.—26. VIII.—27. IX. Elbe—Bahia—Santos—Elbe
31. VII. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. VIII. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
8. VIII. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. VIII. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
8. IX. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
13. IX. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. IX. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
19. IX. 25 N. 20 W. Passatstörung
23. IX. 37 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Feldmarschall, D., $\frac{6142}{3819}$ R-T., H. Weißkam D. 14014.
1910. 7. VII.—2.—5.—10. VIII. Weser—Swakopmund—Kapstadt—Durban
18. VII. 28 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. VII. 16 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
24. VII. 4 N. 12 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
31. VII. 18 S. 9 O. SSO8 (9), SSO8, SSO (24^h) 765 mm 4^h p.
1. VIII. 22 S. 13 O. Südgrenze des SO-Passats

11.—19. VIII.—9.—28. IX. Durban—Beira—Suez—Elbe
30. VIII. 4 S. 41 O. Südgrenze des SW-Monsuns

Palermo, D., $\frac{1107}{686}$ R-T., H. Hauenstein D. 14015.
1910. 20. VIII.—30. IX. Reisen im westl. Mittelmeer
1. IX. 42 N. 4 O. N8 (10)↓, NNW10 (11)↓, NNW10↓ (28^h) 758 mm An. 2. 8^h a.

Termini, D., $\frac{1523}{957}$ R-T., G. Müller D. 14016.
1910. 17. VIII.—26. IX. Reisen im westl. Mittelmeer

Soneck, D, $\frac{1121}{595}$ R-T., A. Schwarz D. 14017.
1910. 31. VIII.—24. IX. Reise nach Portugal

Galata, D., $\frac{2864}{1762}$ R-T., D. Steen D. 14018.
1910. 1. VIII.—28. IX. Reise nach dem Mittelmeer

Schaumburg, D., $\frac{3472}{2135}$ R-T., R. Hohlfeld D. 14019.
1910. 20. VII.—8.—15.—30. VIII. Elbe—St Thomas—Curaçao—Port Limon
1. VIII. 34 N. 35 W. Nordgrenze des NO-Passats

31. VIII.—4.—11.—29. IX. Port Limon—Cartagena—St Thomas—Elbe
14. IX. 26 N. 56 W. Nordgrenze des NO-Passats

Numantia, D., $\frac{4187}{2504}$ R-T., H. Molchin D. 14020.
1910. 30. VI.—21.—28. VII.—6. VIII. Elbe—Habana—Vera Cruz—Tampico

9.—18. VIII.—8.—26. IX. Tampico—Mississippi—Newport News—Elbe
5. IX. 27 N. 80 W. Versetzung N 3° W 33 Sm bei NO 3

Digitized by Google

Arensburg, D., $\frac{4257}{2710}$ R-T., F. Löding D. 14021.

1910. 18. VI.—22. VII.; 1.—27. IX. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe

1. VII. 38 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

8. VII. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

9. VII. 5 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

11. VII. 0 S. 31 W. Versetzung S 69° W 37 Sm bei OSO 3

15. VII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

8. IX. 16 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

12. IX. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

41. IX. 9 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

18. IX. 23 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bolivia, D., $\frac{2645}{1704}$ R.-T., W. Spangenberg D. 14022.

1910. 30. VI.—27. VII.—1.—19. VIII. Elbe—St Thomas—Habana—Cienfuegos

18. VII. 34 N. 34 W. Nordgrenze des NO-Passats

7.—10.—26. IX.—2. X. Puerto Plata—St Thomas—Havre—Elbe

14. IX. 27 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats

Brisgavia, D., $\frac{6477}{4163}$ R-T., W. Schwinghammer D. 14023.

1910. 10.—26. IV.—17. V.—11. VI. Elbe—Suez—Sabang—Yokohama

11. V. 8 N. 73 O. Westgrenze des SW-Monsuns

15. VI.—16. VIII.—8. IX.—2. X. Yokohama—Sabang—Suez—Elbe

6. VIII. 19 N. 114 O. SW-Monsun bis 12. VIII. in 1 N. 104 O.

30. VIII. 9 N. 52 O. Versetzung N 88° O 56 Sm bei SW 6

Amalfi, D., $\frac{2262}{1445}$ R-T., L. Staack D. 14024.

1910. 12. VIII.—2. X. Reisen im westlichen Mittelmeer

20. VIII. 51 N. 5 W. SW8, SW10 (11)↑, W10 (8)↑ 754 mm An. 8h p.

San Paulo, D., $\frac{4724}{3065}$ R-T., F. Schwarze D. 14025.

1910. 6. VII.—4. VIII.; 6. IX.—3. X. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe

18. VII. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

23. VII. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats

24. VII. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

30. VII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

13. IX. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

18. IX. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

20. IX. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats

26. IX. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Lome, D., $\frac{2583}{1620}$ R-T., E. Hausschild D. 14026.

1910. 21. IV.—12.—14.—29. VI. Dover—Lome—Kap Palmas—Elbe

28. IV. 28 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

1. V. 14 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

12. VI. 13 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats

24. VI. 39 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

18. VII.—8. VIII.—15.—20. IX. Weser—Sekondi—Kap Palmas—17 N. 16. W.

29. VII. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

2. VIII. 16 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun

19. IX. 13 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats

Patagonia, D., $\frac{3016}{1903}$ R-T., L. Schubart D. 14027.

1910. 4.—19.—23.—30. VIII. Elbe—St Thomas—Trinidad—Puerto Cabello

17. VIII. 25 N. 55 W. Nordgrenze des NO-Passats

5.—9.—13.—30. IX. Curaçao—Carupano—St Thomas—Elbe

15. IX. 24 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Alexandria, D., $\frac{5692}{3647}$ R-T., R. Niss D. 14028.
1910. 24. VI.—20. VII.; 4. IX.—1. X. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
29. VI. 38 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. VII. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
8. VII. 1 S. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. VII. 13 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
10. IX. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
15. IX. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
17. IX. 12 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
24. IX. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Arkadia, D., $\frac{1781}{1106}$ R-T., W. Bohlmann D. 14029.
1910. 29. VII.—27. IX. Reise nach dem Mittel- und Schwarzen Meer

Diamant, D., $\frac{3445}{2203}$ R-T., J. Siedenburg D. 14030.
1910. 21. VII.—4.—8.—22. VIII. Tyne—New York—Philadelphia—Elbe

Olivant, D., $\frac{3841}{2456}$ R-T., H. Dreyer D. 14031.
1910. 30. IV.—10.—17. VI.—8. VII. Weser—P^ta^ Arenas M.—Corral—Callao
14. V. 32 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. V. 4 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
24. V. 2 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. V. 21 S. 40 W. Südgrenze der SO-Winde
12. VI. 48 S. 77 W. N8 (9)↓, WSW11 (12)↑, W8↑ (28^{h}) 738 mm 13. 8^{h} a.
11. VII.—12.—19. VIII.—3. X. Callao—P^{ta} Arenas M.—La Plata—Weser
30. VIII. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
6. IX. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. IX. 33 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

König Albert, D., $\frac{10643}{6590}$ R-T., H. Feyen D. 14032.
1910. 18.—31. VIII.; 10.—24. IX. Genua—New York; New York—Genua

Lissabon, D., $\frac{2721}{1711}$ R-T., H. Staack D. 14033.
1910. 3. VIII.—18. IX. Reisen im westlichen Mittelmeer
31. VIII. 40 N. 5 O. NW9 (10)↓, NW11, NNW8↓ (36^{h}) 764 mm An. 4^{h} p.

Cap Roca, D., $\frac{5786}{3690}$ R-T., J. Kröger D. 14034.
1910. 4.—9.—22.—29. VIII. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos
13. VIII. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. VIII. 16 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
18. VIII. 6 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. VIII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
10.—15.—29. IX.—4. X. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
13. IX. 21 S. 40 W. Südgrenze der SO-Winde
20. IX. 3 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. IX. 20 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
27. IX. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Würzburg, D., $\frac{5085}{3246}$ R-T., H. Hattorf D. 14035.
1910. 16. VII.—12.—16.—23. VIII. Weser—Bahia—Rio de Janeiro—Santos
1. VIII. 28 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. VIII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
7. VIII. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VIII. 18 S. 38 W. Südgrenze des NO-Monsuns, SO-Passat
Südgrenze des SO-Passats
1.—2.—22. IX.—2. X. Santos—Rio de Janeiro—Leixoes—Weser
7. IX. 13 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
10. IX. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. IX. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
17. IX. 25 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Adlergrund, Feuerschiff, Steuermann Horst D. 14036.

1910. 1.—30. IX. Auf der Station in 54.8 N. 14.4 O.

Santa Ursula, D., $\frac{3771}{2340}$ R-T., P. Schultze D. 14037.

1910. 11. VI.—13.—24. VII.—13. VIII. Elbe—Maranhaõ—Bahia—Rio Grande

29. VI. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

8. VII. 9 N. 34 W. Südgrenze des NO-Passats

10. VII. 4 N. 38 W. Nordgrenze des SO-Passats

25. VII. 15 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

25. VIII.—7.—23. IX.—1. X. Rio Grande—Bahia—Madeira—Elbe

5. IX. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

14. IX. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

16. IX. 10 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

24. IX. 34 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Fürst Bismarck, D., $\frac{8332}{5067}$ R-T., O. Lotze D. 14038.

1910. 13.—19.—30. VIII.—7. IX. Elbe—Coruña—Habana—Tampico

8.—15.—29. IX.—4. X. Tampico—Habana—Coruña—Elbe

20. IX. 35 N. 67 W. Versetzung S 78° W 44 Sm bei SW 4

Dortmund, D., $\frac{5065}{3292}$ R-T., G. Boldt D. 14039.

1910. 21. VIII.—6.; 16. IX.—2. X. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

---

Capri, D., $\frac{1828}{1126}$ R-T., N. Rehbock D. 14040.

1910. 14. VIII.—28. IX. Reisen im westlichen Mittelmeer

Prinz Ludwig, D., $\frac{9630}{5704}$ R-T., F. v. Binzer D. 14041.

1910. 23. VI.—6.—16. VII.—6. VIII. Elbe—Suez—Colombo—Yokohama

20. VII. 5 N. 100 O. Südgrenze des SW-Monsuns

13. VIII.—3.—15. IX.—2. X. Yokohama—Penang—Suez—Weser

26. VIII. 17 N. 113 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

10. IX. 13 N. 54 O. Versetzung N 76° O 32 Sm bei SW 6

Zieten, D., $\frac{8066}{4989}$ R-T., L. Franck D. 14042.

1910. 8.—27. VI.—7.—29. VII. Weser—Suez—Colombo—Sydney

3. VII. 12 N. 56 O. SW7(9)↓, SW9(8), SW8↑ (24^h) 753 mm 4^h p.

10. VII. 3 S. 88 O. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

15. VII. 19 S. 101 O. Südgrenze des SO-Passats

13. VIII.—2.—15. IX.—3. X. Sydney—Colombo—Suez—Weser

27. VIII. 18 S. 102 O. Südgrenze des SO-Passats

30. VIII. 5 S. 90 O. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun

9. IX. 13 N. 54 O. SW7(8), SW8, SW10(8), (20^h) 755 mm 4^h a.

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14909}{5162}$ R-T., R. Nierich D. 14043.

1910. 13.—20.; 27. IX.—4. X. Weser—New York; New York—Weser

Croatia, D., $\frac{1234}{1261}$ R-T., M. Schulz D. 14044.

1910. 27. VII.—14.—19. VIII. Elbe—St Thomas—Habana

11. VIII. 23 N. 57 W. Nordgrenze des NO-Passats

23.—27. VIII.—14. IX.—5. X. Habana—Samana—St Thomas—Elbe

17. IX. 26 N. 56 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cincinnati, D., $\frac{16339}{9733}$ R-T., O. Schülke D. 14045.

1910. 8.—17.; 24. IX.—4. X. Elbe—New York; New York—Elbe

Gotha, D., $\frac{6653}{4235}$ R-T., B. Sack D. 14046.

1910. 9.—19.—22. VII.—8. VIII. Weser—Vigo—Madeira—La Plata

20. VII. 39 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

25. VII. 19 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats

29. VII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

3. VIII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats 770 mm 12^h p.

Digitized by Google

1910. 2.—9.—24.—28. IX. La Plata—Bahia—Vigo—Weser
8. IX. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
15. IX. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. IX. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
22. IX. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Königin Luise, D., $\frac{10711}{6790}$ R-T., A. Harrassowitz D. 14047.

1910. 28. VII.—11.; 20. VIII.—2. IX. Genua—New York; New York—Genua
23. VIII. 40 N. 55 W. Versetzung S 88° O 33 Sm bei NO 2

Rhein, D., $\frac{10058}{6398}$ R-T., O. Groß D. 14048.

1910. 1.—12.—22. IX.—5. X. Weser—Baltimore—New York—Weser

Khalif, D., $\frac{5103}{3244}$ R-T., P. Bremer D. 14049.

1910. 26. VI.—23. VII.—9.—16. VIII. Ems—Durban—Beira—Zanzibar
2. VII. 33 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. VII. 19 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
9. VII. 3 N. 12 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
16. VII. 21 S. 6 O. Südgrenze des SO-Passats
7. VIII. 25 S. 34 O. Südgrenze der SO-Winde

25. VIII.—1. IX.—6. X. Zanzibar—Durban—Elbe
5. IX. 33 S. 28 O. Versetzung S 13° W 33 Sm bei NO 7
5. IX. 34 S. 27 O. W8↓, W9(11)↑, W9(10)↑ 756 mm 8h a.
16. IX. 2 S. 8 W. Nordgrenze des SO-Passats
19. IX. 11 N. 18 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat
25. IX. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Santos, D., $\frac{4855}{3114}$ R-T., H. Schütterow D. 14050.

1910. 12. VII.—10.—14. VIII.—6. X. Elbe—Pernambuco—Rio de Janeiro—Elbe
25. VII. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. VIII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
4. VIII. 1 S. 31 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
13. VIII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
12. IX. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
17. IX. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. IX. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
24. IX. 32 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Genua, D., $\frac{1404}{882}$ R-T., W. Mester D. 14051.

1910. 28. VIII.—5. X. Reisen im westlichen Mittelmeer

Diamant, D., $\frac{3445}{2205}$ R-T., J. Liedenburg D. 14052.

1910. 30. IV.—16.; 19. V.—3. VI. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

7.—23.; 27. VI.—13. VII. Maas—Philadelphia; Philadelphia—Gothenburg

Sines, D., $\frac{1284}{934}$ R-T., H. Sandersfeld D. 14053.

1910. 4. VIII.—6. X. Reise nach Portugal

Anubis, D., $\frac{4763}{3080}$ R-T., W. Lilienthal D. 14054.

1910. 3. IV.—19.—27. V. Elbe—Pta Arenas M.—Valparaiso
14. IV. 44 N. 9 W. SW8, WSW9(11)↑, W10↑ (24h) 748 mm An. 4h p.
18. IV. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
25. IV. 11 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
28. IV. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. V. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
16. V. 48 S. 64 W. NW9↓, W10(11), WSW9(8)↑ (20h) 748 mm An. 8h p.

19.—26. VIII.—7. X. Coronel—Pta Arenas M.—Elbe
11. IX. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
18. IX. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. IX. 11 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
28. IX. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Segovia, D., $\frac{4943}{3161}$ R-T., F. Sachs D. 14055.
1910 24. V.—9.—27. VI.—17. VIII. Elbe—Suez—Sabang—Singapore
17. VI. 12 N. 58 O. SW8, SW11(10)†, SW8 (40ʰ) 756 mm 4ʰ a.

20.—30. VIII.—16. IX.—5. X. Singapore—Colombo—Suez—Elbe
25. VIII. 6 N. 95 O. Südgrenze des SW-Monsuns
6. IX. 7 N. 57 O. Versetzung S 44°O 57 Sm bei SW 4
7. IX. 8 N. 55 O. Versetzung S 56°O 63 Sm bei SW 6
8. IX. 10 N. 53 O. Versetzung Ost 96 Sm bei SSW 6

Tannenfels, D., $\frac{5336}{3466}$ R-T., L. Carstens D. 14056.
1909. 23. X.—14.—27. IX.—9. XII. Elbe—Suez—Colombo—Calcutta
27. XI. 7 N. 81 O. NO-Monsun bis 30. XI. in 13 N. 80 O

1910. 13.—18. I.—4.—28. II. Calcutta—Colombo—Suez—Boston
28. I. 13 N. 53 O. Westgrenze des NO-Monsuns

2. IV.—3.—26. V. New York—Durban—Padang
12. IV. 21 N. 30 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. IV. 10 N. 19 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
19. IV. 1 N. 9 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
26. IV. 20 S. 10 O. Südgrenze des SO-Passats
16. V. 28 S. 73 O. Südgrenze der SO-Winde 763 mm 4ʰ p.
25. V. 3 S. 98 O. Nordgrenze des SO-Passats

27. V.—22. VII.—11.—27. IX. Padang—Calcutta—Suez—Weser
16. VII. 1 N. 104 O. Südgrenze des SW-Monsuns
11. IX. 8 N. 52 O. Versetzung N 19°O 43 Sm bei SW 6

Frankenwald, D., $\frac{3898}{2391}$ R-T., W. Müller D. 14057.
1910. 7.—12.—26. VIII.—4. IX. Elbe—Vigo—Habana—Tampico

10.—17. IX.—1.—7. X. Tampico—Habana—Vigo—Elbe
22. IX. 34 N. 76 W. Versetzung N 46°O 68 Sm bei O 2
23. IX. 37 N. 70 W. Versetzung N 64°O 59 Sm bei NO 4

Sieglinde, D., $\frac{3037}{1914}$ R-T., E. Breckenfelder D. 14058.
1910. 12.—21. VII.—10.—21. VIII. Elbe—Lissabon—Paranagua—Rio Grande
22. VII. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. VII. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
31. VII. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VIII. 0 N. 31 W. Versetzung N 60°W 48 Sm bei SSO 3
7. VIII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

30. VIII.—11.—29. IX.—7. X. Rio Grande—Rio de Janeiro—Madeira—Elbe
16. IX. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
20. IX. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. IX. 19 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
1. X. 38 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Patricia, D., $\frac{13424}{[illegible]}$ R-T., A. Rörden D. 14059.
1910. 20. VIII.—2.—24. IX.—7. X. Elbe—New York—Baltimore—Elbe
26. IX. 41 N. 62 W. NNO8†, N10(11)†, NNW9(10)† (32ʰ) 754 mm 12ʰ p.

Cap Blanco, D., $\frac{7523}{[illegible]}$ R-T., E. Feldmann D. 14060.
1910. 17.—21. VIII. 5.—8. IX. Elbe—Vigo—Rio de Janeiro—La Plata
23. VIII. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. VIII. 18 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
30. VIII. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. IX. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

17.—20. IX.—5.—9. X. La Plata—Rio de Janeiro—Vigo—Elbe
22. IX. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
26. IX. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1910. 28. IX. 11 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
29. IX. 17 N. 22 W. Staubfall bei NNO 4
4. X. 39 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Prinz Adalbert, D., $\frac{6030}{3497}$ R-T., M. Dugge — D. 14061.
1910. 3.—15.; 26. IX.—6. X. Elbe—Quebec; Quebec—Elbe

Antares, D., $\frac{2942}{1888}$ R-T., C. Petersen — D. 14062.
1910. 12. VI.—7. VIII. Reisen im Mittelmeer

Helios, D., $\frac{3477}{2211}$ R-T., G. Sluiter — D. 14063.
1910. 6.—18.; 24. IX.—9. X. Tyne—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

Polynesia, D., $\frac{6022}{3845}$ R-T., J. Eckhorn — D. 14064.
1910. 5. VI.—4.—9. VII.—7. VIII. Elbe—La Plata—P[ta] Arenas M.—Callao
17. VI. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. VI. 18 N. 20 W. Südgrenze des NO-Passats
23. VI. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. VI. 15 N. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

9. VIII.—5.—12. IX.—7. X. Callao—P[ta] Arenas M.—La Plata—Kanal
18. IX. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
24. IX. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. IX. 10 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
4. X. 43 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Scandia, D., $\frac{4506}{2856}$ R-T., W. v. Döhren — D. 14065.
1910. 28. V.—11. VI.—1.—26. VII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
19. VI. 13 N. 54 O. SW8, SW10, SW8(9) (44^h) 756 mm 4^h p.
25. VI. 6 N. 79 O. Monsunstörung

1.—29. VIII.—16. IX.—6. X. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe
9. VIII. 26 N. 120 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
8. IX. 12 N. 57 O. Versetzung S 88° O 31 Sm bei SW 7
9. IX. 13 N. 54 O. Versetzung N 81° O 59 Sm bei SW 7/8
10. IX. 13 N. 50 O. Versetzung N 44° O 35 Sm bei SSW 4

Altona, D., $\frac{4312}{2726}$ R-T., R. Schuldt — D. 14066.
1910. 6.—25. III.—17.—27. IV. Elbe—Charleston—Baltimore—New York

14. V.—30. VI.—23. VII. New York—Fremantle—Brisbane
23. V. 23 N. 33 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. V. 13 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
31. V. 1 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. VI. 31 S. 10 O. Südgrenze der SO-Winde

29. VII.—6.—22. IX.—10. X. Brisbane—Tellicherri—Suez—Elbe
11. VIII. 35 S. 116 O. Versetzung S 68° O 34 Sm bei NW 4
15. VIII. 24 S. 104 O. Südgrenze des SO-Passats
20. VIII. 6 S. 89 O. Nordgrenze des SO-Passats, NW-Monsun
13. IX. 13 N. 55 O. Versetzung N 83° O 71 Sm bei SSW 4

Admiral, D., $\frac{6311}{3656}$ R-T., A. Kley — D. 14067.
1910. 16. VII.—6.—17.—27. VIII. Elbe—Suez—Kilindini—Beira
14. VIII. 6 N. 51 O. Versetzung N 29° O 39 Sm bei SSW 6
17. VIII. 7 S. 42 O. Südgrenze des SW-Monsuns

30. VIII.—7.—17. IX.—10. X. Beira—Durban—Swakopmund—Elbe
28. IX. 19 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
4. X. 41 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Saffi, D., 1304/[illegible] R-T., J. Spicker — D. 14068.
1910. 1. IX.—8. X. Reise nach Portugal

Digitized by Google

Pisa, D., $\frac{4255}{3245}$ R-T., H. Meggersee D. 14069.
1910. 31. VIII.—12.—15. IX.—8. X. Elbe—New York—Philadelphia—Elbe

Kaiserin Auguste Victoria, D., $\frac{24581}{14817}$ R-T., H. Ruser D. 14070.
1910. 17.—26. IX.; 1.—10. X. Elbe—New York; New York—Elbe

Odenwald, D., $\frac{3537}{2098}$ R-T., H. Rose D. 14071.
1910. 7.—21. VIII.—2.—7. IX. Elbe—S^t Thomas—Cartagena—Port Limon
22. VIII. 27 N. 50 W. Nordgrenze des NO-Passats

9.—24. IX.—7.—10. X. Port Limon—S^t Thomas—Havre—Elbe
28. IX. 30 N. 51 W. Nordgrenze der NO-Winde

Hanau, D., $\frac{4212}{2628}$ R-T., H. Prohn D. 14072.
1910. 7. V.—7.—27. VI.—6. VII. Elbe—Mossel Bay—Fremantle—Adelaide
20. V. 30 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. V. 13 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
28. V. 2 S. 6 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
6. VI. 33 S. 17 O. Südgrenze der SO-Winde
18. VI. 41 S. 67 O. SW10, SSW10(11)↑, SSW8 (24^h) 750 mm An. 4^h a.
23. VI. 38 S. 98 O. N8↓, NNW11↓, NNW8 (16^h) 746 mm An. 8^h p.
29. VI. 32 S. 115 O. NW11↓, WNW11↑, SW10↓ (44^h) 748 mm An. 30. 4^h p.

14.—27. VII.—20. IX.—11. X. Adelaide—Batavia—Suez—Elbe
18. VII. 33 S. 114 O. NW9, NNW10(11)↓, WSW9↑ (74^h) 744 mm An. 19. 12^h p.
23. VII. 21 S. 110 O. Südgrenze des SO-Passats
13. IX. 12 N. 55 O. Versetzung N 81°O 41 Sm bei SW 7

Worms, D., $\frac{4428}{2778}$ R-T., O. Hassold D. 14073.
1910. 15. V.—14. VI.—7.—25. VII. Elbe—Kapstadt—Melbourne—Townsville
28. V. 28 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. V. 18 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
4. VI. 1 S. 8 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. VI. 21 S. 8 O. Südgrenze des SO-Passats
23. VI. 45 S. 58 O. Bis 2. VII. in 45 S. 116 O.
1. VII. 45 S. 116 O. S9(10)↓, S12(11)↓, SO8 (68^h) 744 mm An. 3. 4^h p.

27. VII.—3. VIII.—21. IX.—11. X. Townsville—Makasser—Suez—Elbe
1. VIII. 7 S. 125 O. Nordgrenze des SO-Passats
14. IX. 13 N. 56 O. Versetzung Ost 50 Sm bei SW 6
15. IX. 13 N. 53 O. Versetzung N 75°O 43 Sm bei SSW 5

Aegina, D., $\frac{1832}{1106}$ R-T., B. Renziehausen D. 14074.
1910. 11. VIII.—10. X. Reise nach dem Mittelmeer

Niagara, D., $\frac{6653}{4119}$ R-T., A. Schau D. 14075.
1910. 17. IV.—3.—20. V.—12. VI. Elbe—New York—Porto Grande—Durban
11. V. 37 N. 54 W. Versetzung N 72°O 44 Sm bei SW 6
22. V. 11 N. 19 W. Südgrenze des NO-Passats
27. V. 2 S. 8 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
6. VI. 29 S. 15 O. Südgrenze des SO-Passats

13. VI.—4. VII.—15. IX.—1. X. Durban—Sabang—Suez—London
15. VI. 27 S. 39 O. Südgrenze des SO-Passats
22. VI. 17 S. 60 O. Versetzung N 75°W 42 Sm bei SO 7
27. VI. 2 S. 69 O. Nordgrenze des SO-Passats
30. VI. 2 N. 81 O. Südgrenze des SW-Monsuns
27. VIII. 1 S. 85 O. Versetzung S 85°O 44 Sm bei W 6
7. IX. 10 N. 52 O. Versetzung N 63°O 42 Sm bei SW 7

Digitized by Google

Luise, D., $\frac{3355}{2213}$ R-T., C. Holbek — D. 14076.
1910. 17. VI.—2. X. Reisen im Mittel- und Schwarzen Meer

Graf Waldersee, D., $\frac{13193}{8375}$ R-T., P. Froehlich — D. 14077.
1910. 11.—22.; 29. IX.—11. X. Elbe—New York; New York—Elbe

Duisburg, D., $\frac{4496}{2854}$ R-T., A. Hauth — D. 14078.
1910. 27. III.—1. IV.—29. V.—18. VI. Elbe—Gothenburg—Fremantle—Sydney
26. IV. 17 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
1. V. 3 S. 7 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
12. V. 36 S. 23 O. Südgrenze der SO-Winde
6. VI. 38 S. 127 O. Helles Meteor
28. VI.—23. VII.—22. IX.—9. X. Sydney—Manila—Suez—Schelde
9. VII. 17 S. 155 O. Südgrenze des SO-Passats
13. VII. 7 S. 151 O. Nordgrenze des SO-Passats

Rio Negro, D., $\frac{4588}{2906}$ R-T., H. Meyer — D. 14079.
1910. 14. VIII.—4.; 22. IX.—12. X. Elbe—Para; Para—Elbe
24. VIII. 37 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. VIII. 11 N. 37 W. Südgrenze des NO-Passats
2. IX. 6 N. 42 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. IX. 14 N. 35 W. Südgrenze des NO-Passats
4. X. 38 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Bastia, D., $\frac{1527}{959}$ R-T., M. Matzen — D. 14080.
1910. 7. IX.—13. X. Reise nach dem Mittelmeer

Prinz Sigismund, D., $\frac{3302}{1847}$ R-T., D. Lenz — D. 14081.
1910. 2. I.—16. VI. Reisen zwischen Australien und Japan
10. I. 1 N. 142 O. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
21. I. 23 S. 153 O. Südgrenze des SO-Passats
15. I. 29 S. 153 O. Südgrenze des SO-Passats
28. II. 4 N. 137 O. NO-Monsun bis 13. III. in 31 N. 130 O.
7. IV. 3 N. 142 O. Südgrenze des NO-Monsuns
22. IV. 31 S. 153 O. Südgrenze der SO-Winde

Prinzeß Irene, D., $\frac{10881}{6687}$ R-T., F. v. Letten-Petersen — D. 14082.
1910. 1.—14.; 24. IX.—8. X. Genua—New York; New York—Genua

Neckar, D., $\frac{9835}{6166}$ R-T., C. Traue — D. 14083.
1910. 8.—18.—20. IX.—10. X. Weser—New York—Baltimore—Weser

Friedrich der Große, D., $\frac{10695}{6833}$ R-T., R. Dahl — D. 14084.
1910. 10.—20.; 29. IX.—9. X. Weser—New York; New York—Weser

Schwaben, D., $\frac{5102}{3258}$ R-T., H. Rohde — D. 14085.
1910. 14. VI.—19. VII.—1.—30. IX. Weser—La Plata—Santos—Weser
28. VI. 39 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. VII. 9 N. 24 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
11. VII. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VII. 33 S. 51 W. SW 9, WSW 10 (11), WSW 8 [illegible] (48h) 758 mm 17. 4h a.
7. IX. 21 S. 40 W. Südgrenze der SO-Winde 768 mm 4h p.
13. IX. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. IX. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
21. IX. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

America, D., $\frac{3002}{1953}$ R-T., C. Sander — D. 14086.
1910. 20. VII.—11. X. Reise nach dem Mittel- und Schwarzenmeer.

Gutrune, D., [illegible] R-T., M. Wilstermann — D. 14087.
1910. 6.—23. VII.—2. VIII.—13. X. Havre—Cabedello—Rio Grande—Elbe
13. VII. 30 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1910. 17. VII. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VII. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. VII. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
1. IX. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
21. IX. 8 N. 34 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. IX. 11 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
29. IX. 32 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Heidelberg, D., $\frac{3372}{2115}$ R-T., F. Hagenmeyer D. 14088.
1910. 20. VII.—21. VIII.—1. IX.—9. X. Weser—Rio de Janeiro—Santos—Schelde

4. VIII. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. VIII. 17 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
11. VIII. 8 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. VIII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
19. IX. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
25. IX. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. IX. 14 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
4. X. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hans Leonhardt, D., $\frac{1774}{774}$ R-T., H. Lemke D. 14089.
1910. 16. VI.—23. VII. Reisen in der Nordsee

26. VII.—3.—28. VIII.—24. IX. Tyne—Las Palmas—Archangel—Themse
3. VIII. 31 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. VIII. 43 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Sevilla, D., $\frac{5156}{3299}$ R-T., C. Lück D. 14090.
1910. 13. VI.—15. VII.; 16. IX.—15. X. Schelde—La Plata; La Plata—Elbe
23. VI. 35 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. VI. 13 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VII. 2 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. VII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
23. IX. 15 S. 35 W. Südgrenze des SO-Passats
29. IX. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. IX. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
5. X. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kamerun, D., $\frac{4065}{2600}$ R-T., W. Krieger D. 14091.
1910. 26. VII.—11.—16.—20. VIII. Elbe—Monrovia—Lagos—Fernando Po
3. VIII. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. VIII. 20 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun

13.—15.—27. IX.—16. X. Fernando Po—Lagos—Monrovia—Elbe
30. IX. 13 N. 18 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat
6. X. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. X. 51 N. 1 O. NO10 (11)[4], ONO10[4], O9 (10) (56h) 757 mm 4h p.

Georgia, D., $\frac{3144}{2022}$ R-T., W. Schammert D. 14092.
28. VII. 13.—19. VIII.—11. IX. Schelde—St Thomas—Habana—Mississippi

11. VIII. 25 N. 54 W. Helles Meteor
11. VIII. 25 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats

24.—29. IX.—16. X. Mississippi—Norfolk—Elbe
27. IX. 29 N. 81 W. Versetzung N 8° W 44 Sm bei NO 2
28. IX. 31 N. 79 W. Versetzung N 47° O 40 Sm bei NNO 3
12. X. 50 N. 5 W. NO9/10, NNO 10 (11), ONO10 (9) (36h) 761 mm 13. 4h a.

Excelsior, D., $\frac{3745}{2361}$ R-T., A. Courtin D. 14093.
1910. 14.—26.; 30. IX.—16. X. Tyne—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

Digitized by Google

Purelight, D., $\frac{4489}{2723}$ R-T., E. Janßen D. 14094.
1910. 17.—29. IX.; 1.—16. X. Tyne—Philadelphia; Philadelphia—Elbe
13. X. 50 N. 1 W. NO9 (10), NO11, ONO9 (8) (32^h) 755 mm An. 4^h a.

Heimburg, D., $\frac{4196}{2674}$ R-T., G. Direnga D. 14095.
1910. 9. VII.—4. VIII.; 17. IX.—14. X. Schelde—La Plata; La Plata—Elbe
15. VII. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. VII. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
23. VII. 2 N. 30 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
29. VII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
23. IX. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
30. IX. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. IX. 9 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
7. X. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., C. Russ D. 14096.
1910. 18.—29. IX.; 5.—17. X. Elbe—New York; New York—Elbe

Luxor, D., $\frac{3648}{2357}$ R-T., C. Vaubel D. 14097.
1910. 16. IV.—16.—25. VI.—7. VII. Elbe—La Plata—P^ta^ Arenas M.—Valparaiso
24. V. 32 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. V. 11 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
2. VI. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. VI. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
30. VI. 41 S. 74 W. NNW8, N10 (12), NW9 (10) (28^h) 748 mm An. 4^h a.
3.—8.—14. IX.—17. X. Coronel—P^ta^ Arenas M.—La Plata—Elbe
22. IX. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
29. IX. 8 N. 26 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
7. X. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Catania, D., R-T., C. Nommensen D. 14098.
1910. 29. IV.—27. VI. Reisen im westlichen Mittelmeer

Florenz, D., $\frac{1826}{1152}$ R-T., P. Möller D. 14099.
1910. 25. VIII.—16. X. Reisen im westlichen Mittelmeer

Neapel, D., $\frac{1710}{1081}$ R-T., B. Niemann D. 14100.
1910. 16. IX.—17. X. Reisen im westlichen Mittelmeer

Goeben, D., $\frac{8792}{5151}$ R-T., G. Bolte D. 14101.
1910. 29. VI.—19. VII.—5.—19. VIII. Weser—Suez—Colombo—Yokohama
27. VIII.—14.—29. IX.—17. X. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
8. IX. 17 N. 113 O. Südgrenze des NO-Monsuns
23. IX. 12 N. 57 O. Versetzung S 82° O 36 Sm bei SSW 7
13. X. 51 N. 1 O. NO8 (10), NO10 (11), ONO9 (18^h) 765 mm 4^h p.

Slavonia, D., $\frac{4514}{2829}$ R-T., B. Peter D. 14102.
1910. 12.—29. VI.—16. VII.—9. VIII. Elbe—Suez—Sabang—Taku
20. VII. 2 N. 105 O. Südgrenze des NO-Monsuns
12. VIII.—14.—28. IX.—16. X. Taku—Mangalore—Suez—Weser

Tübingen, D., [illegible] R-T., G. Hillmann D. 14103.
1910. 27. VI.—24.—30. VII.—14. X. Weser—Santos—La Plata—Weser
9. VII. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. VII. 6 N. 26 W. Versetzung N 81° O 32 Sm bei SW 3
16. VII. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. VII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

1910. 14. IX. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
20. IX. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. IX. 12 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
27. IX. 31 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Frankfurt, D., $\frac{7431}{4739}$ R-T., A. Koenemann D. 14104.
1910. 25. VIII.—7.—15. IX.—12. X. Weser—Philadelphia—Galveston—Weser

Großer Kurfürst, D., $\frac{13243}{8139}$ R-T., G. Rott D. 14105.
1910. 17.—26. IX.; 6.—16. X. Weser—New York; New York—Weser
12. X. 49 N. 28 W. Versetzung S 88°O 36 Sm bei SO 4

Alster, D., $\frac{3619}{2306}$ R-T., H. Schuldt D. 14106.
1910. 31. VII.—23. VIII.—5. IX.—17. X. Elbe—Vera Cruz—Galveston—Elbe

Hohenstaufen, D., $\frac{6480}{4086}$ R-T., J. v. Holdt D. 14107.
1910. 18.—23. VIII.—5.—15. IX. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos
24. VIII. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. VIII. 16 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
1. IX. 4 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
6. IX. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

23.—27. IX.—11.—16. X. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
28. IX. 12 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
1. X. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. X. 10 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
8. X. 30 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Austria, D., $\frac{2339}{1861}$ R-T., H. Bradhering D. 14108.
1910. 7. VIII.—17. X. Reise nach dem Mittelmeer

Marsala, D., $\frac{2276}{1448}$ R-T., C. Berner D. 14109.
1910. 11. IX.—18. X. Reisen im westlichen Mittelmeer.

Deutschland, D., $\frac{16502}{5196}$ R-T., W. Witt D. 14110.
1910. 24. IX.—1.; 8.—15. X. Elbe—New York; New York—Elbe

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., C. Polack D. 14111.
1910. 27. IX.—4.; 11.—18. X. Weser—New York; New York—Weser

Salamanca, D., $\frac{5270}{3812}$ R-T., Ch. Kraeft D. 14112.
1910. 27. VII.—22. VIII.; 25. IX.—18. X. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
7. VIII. 35 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. VIII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
12. VIII. 4 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
17. VIII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
30. IX. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
4. X. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. X. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
13. X. 37 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Mannheim, D., $\frac{3375}{2285}$ R-T., J. Wicke D. 14113.
1910. 17.—30. IX.; 3.—20. X. Maas—New York; New York—Kopenhagen

Windhuk, D., $\frac{6331}{3988}$ R-T., F. Meyer D. 14114.
1910. 3.—22.—28. VIII. Southampton—Swakopmund—East London
6. VIII. 38 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. VIII. 22 N. 17 W. Helles Meteor
10. VIII. 20 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
16. VIII. 1 S. 3 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
22. VIII. 21 S. 14 O. Südgrenze des SO-Passats

29. VIII.—15.—30. IX. 20. X. East London—Mombasa—Suez—Elbe
21. IX. 1 S. 43 O. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun

Digitized by Google

22. IX. 1 N. 45 O. Versetzung N 45° O 38 Sm bei SW 3
23. IX. 6 N. 49 O. Versetzung N 40° O 90 Sm bei SW 4
2. X. 34 N. 28 O. Helles Meteor

Hector, D., $\frac{872}{557}$ R-T., F. Jülfs D. 14115.
1910. 24. IX.—20. X. Reise nach Portugal

Somali, D., $\frac{2659}{1615}$ R-T., E. Greiwe D. 14116.
1910. 28. V.—10. VIII. Reisen zwischen Delagoa-Bucht und Bombay
6. VI. 1 S. 58 O. Nordgrenze des SO-Passats

Sultan, D., $\frac{2816}{1781}$ R-T., E. Greiwe
11. VIII.—28. IX. Reisen zwischen Delagoa-Bucht und Bombay
13. VIII. 1 N. 45 O. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
14. VIII. 2 N. 47 O. Versetzung N 70° O 58 Sm bei SSW 3
15. VIII. 4 N. 49 O. Versetzung N 40° O 78 Sm bei SW 5
16. VIII. 7 N. 52 O. Versetzung N 64° O 34 Sm bei SW 4
9. IX. 1 S. 52 O. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
10. IX. 2 S. 50 O. Versetzung S 67° W 44 Sm bei S 5
19. IX. 15 S. 40 O. Versetzung S 9° W 56 Sm bei S 3

Cap Ortegal, D., $\frac{7812}{4727}$ R-T., A. Siepermann D. 14117.
1910. 27. VIII.—1.—14.—17. IX. Elbe—Lissabon—Rio de Janeiro—La Plata
8. IX. 4 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
12. IX. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
30. IX.—3.—16.—21. X. La Plata—Rio de Janeiro—Lissabon—Elbe
5. X. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
9. X. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. X. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
16. X. 38 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Bagdad, D., $\frac{2364}{1515}$ R-T., J. Röfer D. 14118.
1910. 28. VIII.—17. X. Reise nach dem Mittelmeer

Kiel, D., $\frac{4424}{2872}$ R-T., A. Hoppe D. 14119.
1910. 5.—28. VI.—25. VII.—4. VIII. Schelde—Kapstadt—Melbourne—Brisbane
11. VI. 29 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. VI. 16 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
17. VI. 3 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. VI. 24 S. 8 O. Südgrenze des SO-Passats
12. VII. 45 S. 71 O. Bis 21. VII. in 45 S. 122 O.
12. VIII.—12.—29. IX.—15. X. Brisbane—Colombo—Suez—Schelde
4. IX. 21 S. 104 O. Südgrenze des SO-Passats
8. IX. 7 S. 92 O. Nordgrenze des SO-Passats, W-Monsun
22. IX. 12 N. 55 O. Versetzung N 87° O 73 Sm bei SW 6

Thessalia, D., $\frac{6047}{3891}$ R-T., H. Bradhering D. 14120.
1910. 19. VI.—20.—25. VII.—18. VIII. Elbe—La Plata—P^ta^ Arenas M.—Callao
30. VI. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. VII. 11 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
7. VII. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. VII. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
19. VIII.—20.—26. IX.—22. X. Callao—P^ta^ Arenas M.—La Plata—Elbe
30. IX. 25 S. 44 W. Südgrenze der SO-Winde 768 mm 4^h^ p.
7. X. 0 S. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. X. 11 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
16. X. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hesperus, D., [illegible] R-T., H. Dalldorf D. 14121.
1910. 17. IX.—1.; 5.—21. X. Ems—New York; New York—Elbe

Digitized by Google

Crefeld, D., $\frac{3820}{2444}$ R-T., G. Lindemann D. 14122.
1910. 4.—13.—28. VIII.—12. IX. Weser—Lissabon—Pernambuco—Santos
15. VIII. 35 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. VIII. 20 N. 20 W. Südgrenze des NO-Passats
23. VIII. 3 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
31. VIII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

21.—26. IX.—11.—18. X. Santos—Bahia—Leixoes—Weser
27. IX. 13 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
1. X. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. X. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
7. X. 28 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cassel, D., $\frac{7543}{4507}$ R-T., H. Vogt D. 14123.
1910. 15.—27. IX.; 6.—19. X. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

Prinz Friedrich Wilhelm, D., $\frac{17082}{9840}$ R-T., E. Prehn D. 14124.
1910. 24. IX.—3.; 13.—22. X. Weser—New York; New York—Weser

Saxonia, D., $\frac{4424}{2782}$ R-T., J. Bahle D. 14125.
1910. 9.—27. VI.—11. VII.—10. VIII. Elbe—Suez—Colombo—Yokohama
24. VII. 10 N. 109 O. Versetzung N 10°O 34 Sm bei NO 1

15. VIII.—15. IX.—3.—23. X. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe
24. IX. 7 N. 55 O. Versetzung S 36°O 49 Sm bei SW 5
25. IX. 8 N. 53 O. Versetzung S 80°O 82 Sm bei SSW 5

La Plata, D., $\frac{4004}{2344}$ R-T., G. Hintze D. 14126.
1910. 19. VII.—20. VIII.—2.—11. IX. Elbe—Habana—Tampico—Galveston

29. IX.—5.—23. X. Galveston—Norfolk—Elbe

Bosnia, D., $\frac{9683}{6176}$ R-T., A. Schmidt D. 14127.
1910. 11.—23. IX.—2.—24. X. Elbe—Boston—Baltimore—Elbe

Prinz Oskar, D., $\frac{6026}{3777}$ R-T., Brambeer D. 14128.
1910. 13.—25.—28. IX.—20. X. Elbe—New York—Philadelphia—Elbe

Rhaetia, D., $\frac{6600}{4141}$ R-T., P. Muetzell D. 14129.
1910. 27. VIII.—15. IX.; 5.—22. X. Elbe—Para; Para—Elbe
6. IX. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. IX. 14 N. 35 W. Südgrenze des NO-Passats
13. IX. 6 N. 41 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. X. 8 N. 40 W. Südgrenze des NO-Passats
10. X. 20 N. 31 W. Nordgrenze des NO-Passats

Blücher, D., $\frac{12334}{7629}$ R-T., G. Schmidt D. 14130.
1910. 25. IX.—5.; 12.—22. X. Elbe—New York; New York—Elbe

Pernambuco, D., $\frac{4758}{3105}$ R-T., H. Köhler D. 14131.
1910. 26. VII.—5.—19. VIII.—10. IX. Elbe—Lissabon—Pernambuco—Santos
8. VIII. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. VIII. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
16. VIII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. VIII. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

19.—24. IX.—9.—19. X. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
22. IX. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
29. IX. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. IX. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
7. X. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Babylon, D., $\frac{2482}{1584}$ R-T., H. Holst D. 14132.
1910. 21. VIII.—23. X. Reise nach dem Mittelmeer

Digitized by Google

Sais, D., $\frac{4258}{2867}$ R-T., A. Dincklage D. 14133.
1910. 7. I.—7.—13. II.—19. V. Themse—P[ta] Arenas M.—Corral—Tacoma
12. I. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. I. 6 N. 27 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
27. I. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
29. IV. 23 N. 110 W. Südgrenze der NW-Winde
2. VI.—5.—13. IX.—17. X. Tacoma—P[ta] Arenas M.—La Plata—Havre
10. VI. 27 N. 117 W. Südgrenze der NW-Winde
20. IX. 21 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
28. IX. 5 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. X. 11 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
9. X. 29 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Navarra, D., $\frac{5778}{3675}$ R-T., C. Steffan D. 14134.
1910. 22. VII.—27. VIII.; 26. IX.—21. X. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
31. VII. 30 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. VIII. 13 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
7. VIII. 2 N. 29 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
12. VIII. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
16. VIII. 33 S. 53 W. Pampero
29. IX. 28 S. 46 W. Südgrenze der SO-Winde 767 mm 8[h] p.
7. X. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. X. 12 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
15. X. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cleveland, D., $\frac{16960}{10300}$ R-T., C. Dempwolf D. 14135.
1910. 29. IX.—9.; 15.—25. X. Elbe—New York; New York—Elbe

Hispania, D., $\frac{2551}{1574}$ R-T., F. Franck D. 14136.
1910. 13.—30. VIII.; 2.—18. X. Schelde—S[t] Thomas; S[t] Thomas—Havre
27. VIII. 24 N. 55 W. Nordgrenze des NO-Passats
6. X. 31 N. 53 W. Nordgrenze des NO-Passats

Carrara, D., $\frac{2291}{1450}$ R-T., K. Thone D. 14137.
1910. 2. IX.—25. X. Reise nach dem westl. Mittelmeer

Girgenti, D., $\frac{2184}{1362}$ R-T., R. Panzer D. 14138.
1910. 24. VI.—15. VIII. Reise nach dem westl. Mittelmeer

Gut Heil, D., $\frac{2691}{1715}$ R-T., F. Heuer D. 14139.
1909. 4.—20. III. Tyne—Philadelphia
24. XI.—14.; 18.—25. XII. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—42 N. 43 W.
2. XII. 50 N. 24 W. W 8 [illegible], NW 9 (11), NNW 9 [illegible] (56[h]) 750 mm 0[h] p.
25. XII. 41 N. 47 W. Versetzung N 62 O 34 Sm bei W 9

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{19503}{6581}$ R-T., D. Högemann D. 14140.
1910. 4.—11.; 18.—25. X. Weser—New York; New York—Weser

Asia, D., $\frac{3137}{2017}$ R-T., G. Koopmann D. 14141.
1910. 24. VI.—5.—27. VII.—2. VIII. Norfolk—Barbados—Cuba—Baltimore
30. VI. 24 N. 66 W. Nordgrenze des NO-Passats
18.—28. VIII.—16.—23. IX. Philadelphia—Cienfuegos—Daikiri—Baltimore

Braunfels, D., [illegible] R-T., L. Schmidt D. 14142.
1910. 7.—28. VIII.—9.—22. IX. Elbe—Suez—Bombay—Karachi
1.—12.—27. X. Karachi—Suez—Elbe

Bahia, D., $\frac{4817}{3156}$ R-T., O. Brandt D. 14143.
1910. 11.—17.—31. VIII.—14. IX. Elbe—Lissabon—Pernambuco—Santos
18. VIII. 37 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. VIII. 20 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1910. 27. VIII. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. X. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

28. IX.—5.—20.—26. X. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
1. X. 23 S. 41 W. Südgrenze der SO-Winde 772 mm 12h p.
10. X. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. X. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
19. X. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Guahyba, D., $\frac{2801}{1788}$ R-T., A. Buuck. D. 14144.
1910. 31. VII.—5.—20. VIII.—4. IX. Elbe—Leixoes—Cabedello—Rio Grande
6. VIII. 40 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. VIII. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
16. VIII. 8 N. 28 W. Versetzung N 35°O 36 Sm bei WSW 3
17. VIII. 2 N. 30 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
26. VIII. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

16.—30. IX.—18.—26. X. Rio Grande—Victoria—Madeira—Elbe
2. X. 19 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats
9. X. 4 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. X. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
20. X. 40 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Istria, D., $\frac{4221}{2668}$ R-T., H. Lüning D. 14145.
1910. 17. VII.—6.—20. VIII. Elbe—Philadelphia—Tampa

3.—9.—24. IX.—27. X. Pensacola—Norfolk—Kanal—Elbe
7. IX. 29 N. 79 W. Versetzung N 11°O 68 Sm bei NO 3

Savoia, D., $\frac{2614}{1611}$ R-T., A. Gödecken D. 14146.
1910. 8.—15. VIII.—29. IX.—22. X. Maas—Las Palmas—Monrovia—Elbe
14. VIII. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. VIII. 21 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
8. X. 17 N. 18 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat
14. X. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Andrée Rickmers, D., $\frac{4173}{2673}$ R-T., C. Bär D. 14147.
1910. 26. V.—9. VI.—22. VII.—14. VIII. Cardiff—Suez—Singapore—Bangkok

29. VIII.—3. IX.—3.—25. X. Bangkok—Singapore—Suez—Weser
10. IX. 5 N. 87 O. Versetzung S 9° O 33 Sm bei SW 6
23. IX. 11 N. 52 O. Versetzung N 32°O 40 Sm bei SW 5

Portugal, D., $\frac{987}{588}$ R-T., M. Nissen D. 14148.
1910. 20. IX.—29. X. Reise nach Portugal

Prinzregent, D., $\frac{6341}{3747}$ R-T., A. Gaube D. 14149.
1910. 10.—27. VIII.—18. IX. Southampton—Suez—Beira
6. IX. 3 S. 42 O. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

22. IX.—3.—7.—28. X. Beira—Kapstadt—Swakopmund—Elbe
22. IX. 21 S. 35 O. Südgrenze des SO-Passats
18. X. 19 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
21. X. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Eleonore Woermann, D., $\frac{4824}{2859}$ R-T., A. Triebe D. 14150.
1910. 10.—28. IX.; 9.—31. X. Elbe—Kamerun; Kamerun—Elbe
18. IX. 25 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. IX. 16 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
17. X. 10 N. 13 W. Tornado
19. X. 13 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
21. X. 21 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Oldenburg, D., $\frac{1316}{828}$ R-T., O. Uhlenbruck D. 14151.
1910. 23. VIII.—19. IX.—20.—29. X. Elbe—Gibraltar—Adra—Elbe

Digitized by Google

Köln, D., 7409/4666 R-T., H. Mayer — D. 14152.
1910. 7.—19.—28. IX.—26. X. Weser—Philadelphia—Galveston—Weser

Aachen, D., 3833/2467 R-T., G. Hellmers — D. 14153.
1910. 13.—24. VIII.—8.—21. IX. Weser—Lissabon—Bahia—Santos
25. VIII. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. VIII. 15 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
3. IX. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. IX. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
29. IX.—17.—21.—30. X. Santos—Las Palmas—Leixoes—Weser
6. X. 16 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
10. X. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. X. 11 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
19. X. 36 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Nauplia, D., 4200/2898 R-T., E. Hoppe — D. 14154.
1910. 13. IV.—9.; 4.—26. VI. Maas—Swakopmund; Swakopmund—18 N. 17 W.
18. IV. 38 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. IV. 17 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
3. V. 4 S. 3 O. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
24. VII.—19. VIII.; 3. IX.—30. X. Elbe—Swakopmund; Swakopmund—Elbe
31. VII. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. VIII. 20 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
11. VIII. 0 S. 1 W. Nordgrenze des SO-Passats

Amerika, D., 22622/13637 R-T., H. Knuth — D. 14155.
1910. 6.—15.; 22.—31. X. Elbe—New York; New York—Elbe

Louise, D., 2304/2134 R-T., A. Wagner — D. 14156.
1910. 26. VI.—23. VII.; 21. VIII.—28. X. Maas—Swakopmund; Swakopmund—Elbe
2. VII. 35 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. VII. 19 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
9. VII. 12 N. 17 W. Tornado
13. VII. 3 N. 8 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
16. X. 21 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
21. X. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Frascati, D., 2513/1590 R-T., F. Schlüter — D. 14157.
1910. 3. IX.—26. X. Reise nach dem westl. Mittelmeer

Gneisenau, D., 8081/5061 R-T., P. Obenauer — D. 14158.
1910. 6.—24. VII.—4.—26. VIII. Weser—Suez—Colombo—Sydney
8. VIII. 3 S. 88 O. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
12. VIII. 20 S. 104 O. Südgrenze des SO-Passats
10. IX.—1.—12.—30. X. Sydney—Colombo—Suez—Weser
24. IX. 22 S. 104 O. Südgrenze des SO-Passats
28. IX. 5 S. 89 O. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun

Bülow, D., [illegible] R-T., H. Formes — D. 14159.
1910. 15. VII.—2.—13. VIII.—2. IX. Elbe—Suez—Colombo—Yokohama
10. IX.—2.—13.—29. X. Yokohama—Colombo—Suez—Weser
22. IX. 14 N. 110 O. Südgrenze des NO-Monsuns

George Washington, D., [illegible] R-T., P. Wettin — D. 14160.
1910. 1.—9.; 20.—29. X. Weser—New York; New York—Weser

König Wilhelm, D., [illegible] R-T., P. Wiehr — D. 14161.
1910. 9.—13.—25.—28. IX. Elbe—Lissabon—Rio de Janeiro—La Plata
15. IX. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1910. 18. IX. 11 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
20. IX. 2 N. 28 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
23. IX. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

12.—15.—27. X.—1. XI. La Plata—Rio de Janeiro—Lissabon—Elbe
16. X. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
22. X. 9 N. 25 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
24. X. 22 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. XI. 52 N. 3 O. WSW8↓, WSW11↓, W8(10)↓ (12h) 731 mm 8h a.

Elise Marie, D., $\frac{3193}{2041}$ R-T., L. Lotze D. 14162.
1910. 20. IX.—5.; 9.—27. X. Tyne—Philadelphia; Philadelphia—Cette

Riol, D., $\frac{5329}{3393}$ R-T., W. Schröder D. 14163.
1910. 4. VI.—4.—11. VII. Schelde—Pta Arenas M.—Corral
10. VI. 33 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. VI. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
18. VI. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. VI. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
5. VII. 52 S. 75 W. WNW9↓, NW12↓, NW11(8)↓ (44h) 738 mm 7. 4h p.

8.—13. IX.—11.—18. X. Coronel—Pta Arenas M.—Madeira—Schelde
18. IX. 44 S. 58 W. Ein großer Eisberg
27. IX. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
3. X. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
5. X. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
9. X. 26 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Tunis, D., $\frac{1833}{1117}$ R-T., J. Blanck D. 14164.
1910. 17. IX.—1. XI. Reise nach dem westl. Mittelmeer
31. X. 52 N. 3 O. SW10↓, SW11↓, NW10(7) (20h) 228 mm An. 1. 8h a.

Soneck, D., $\frac{1121}{595}$ R-T., A. Schwarz D. 14165.
9.—31. X. Reise nach Portugal

Fürth, D., $\frac{4228}{2640}$ R-T., C. Saegert D. 14166.
1910. 4. VI.—6.—26. VII.—3. VIII. Elbe—Mossel Bay—Fremantle—Adelaide
17. VI. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
21. VI. 17 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
23. VI. 7 N. 15 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VII. 23 S. 9 O. Südgrenze des SO-Passats

11.—23. VIII.—14. X.—2. XI. Adelaide—Batavia—Suez—Elbe
18. VIII. 26 S. 111 O. Südgrenze des SO-Passats
4. X. 11 N. 64 O. Westgrenze des NW-, Ostgrenze des SW-Monsuns
8. X. 13 N. 50 O. Versetzung N 62° O 39 Sm bei W 2

Venetia, D., $\frac{2887}{1892}$ R.-T., B. Selmer D. 14167.
1910. 4.—19.—22. IX.—1. XI. Elbe—St Thomas—Trinidad—Elbe
16. IX. 26 N. 53 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. X. 28 N. 53 W. Nordgrenze des NO-Passats

President Lincoln, D., $\frac{18074}{11223}$ R-T., P. Hahn D. 14168.
1910. 2.—13.; 19.—30. X. Elbe—New York; New York—Elbe

Barcelona, D., $\frac{5465}{3357}$ R-T., H. Nepperschmidt D. 14169.
1910. 27. VIII.—12.—23. IX.—29. X. Elbe—Norfolk—Mississippi—Elbe
14. X. 34 N. 76 W. Versetzung N 40° O 63 Sm bei SO 5

Willehad, D., $\frac{4761}{3012}$ R-T., W. v. Senden D. 14170.
1910. 24. IX.—9., 17. X.—1. XI. Weser—Quebec; Quebec—Elbe
3. X. 50 N. 36 W. S9↓, SW10 (12)↓, WNW9↓ (36h) 749 mm 4h p.

Digitized by Google

Gutenfels, D., $\frac{5528}{3551}$ R-T., D. Kloppenburg D. 14171.
1910. 8.—30. VII.—14.—30. VIII. New York—Suez—Colombo—Calcutta
9. VIII. 12 N. 56 O. Versetzung S 80° O 41 Sm bei SW 7
31. VIII.—12.—27. X. Calcutta—Suez—Elbe
5. X. 12 N. 56 O. Versetzung S 79° O 51 Sm bei W 4
6. X. 13 N. 53 O. Versetzung N 71° O 48 Sm bei S 4

Berlin, D., $\frac{17324}{9834}$ R-T., H. Langreuter D. 14172.
1910. 15.—26. IX.; 8.—20. X. Genua—New York; New York—Genua

Breslau, D., $\frac{7524}{4808}$ R-T., H. Prager D. 14173.
1910. 29. IX.—11.; 19. X.—3. XI. Weser—Baltimore; Baltimore—Weser

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., R. Nierich D. 14174.
1910. 11.—18.; 25. X.—1. XI. Weser—New York; New York—Weser

Adlergrund, Feuerschiff, Jung D. 14175.
1910. 1.—31. X. Auf der Station in 54° 50′ N. 14° 22′ O.

Malaga, D., $\frac{1424}{903}$ R-T., W. Wiegand D. 14176.
1910. 22. IX.—3. XI. Reise nach dem westlichen Mittelmeer

Lothar Bohlen, D., $\frac{2233}{1415}$ R-T., F. Michelsen D. 14177.
1910. 25. VIII.—8. IX.—15.—31. X. Elbe—Kap Palmas—Sesstown—Elbe
30. VIII. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. IX. 19 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
20. X. 18 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
21. X. 21 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Herold, D., $\frac{1363}{826}$ R-T., E. Rosalski D. 14178.
1910. 3.—20. VIII.—5.—29. X. Maas—Monrovia—Lagos—Elbe
10. VIII. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. VIII. 21 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
23. VIII. 4 N. 4 W. Versetzung S 72° O 52 Sm bei S 4
16. X. 17 N. 18 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat
21. X. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Augsburg, D., $\frac{4287}{2763}$ R-T., W. Winter D. 14179.
1910. 15. VI.—1.—22. VIII. Elbe—Fremantle—Sydney
20. VI. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. VI. 20 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
29. VI. 3 N. 12 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
12. VII. 34 S. 19 O. Südgrenze der SO-Winde
15. VII. 39 S. 30 O. Versetzung N 76° W 37 Sm bei SW 4
1.—26. IX.—13. X.—3. XI. Sydney—Colombo—Suez—Elbe
15. IX. 26 S. 108 O. Südgrenze des SO-Passats
22. IX. 5 S. 90 O. Nordgrenze des SO-Passats, NW-Monsun

Willkommen, D., $\frac{3119}{1939}$ R-T., R. Klemz D. 14180.
1910. 16. III.—6.; 8.—27. IV. Swinemünde—Philadelphia; Philadelphia—Swinemünde
13. IV. 40 N. 55 W. Versetzung N 85° O 46 Sm bei SW 3
30. IV.—19.; 24. V.—19. VI. Swinemünde—Philadelphia; Philadelphia—Stockholm
22. VI.—7.; 11.—31. VII. Tyne—Philadelphia; Philadelphia—Stockholm
10.—22.; 26. VIII.—12. IX. Tyne—New York; New York—Aarhus
15. IX.—9.; 12.—29. X. Aarhus—New York; New York—Malmö
27. IX. 57 N. 26 W. WSW 8, NW 10 (11)↓, WNW 9↑ (20^h) 748 mm 4^h p.

Digitized by

Spezia, D., $\frac{3491}{2374}$ R-T., W. Faaß D. 14181.
1910. 26. VI.—10.—30. VII.—23. VIII. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
19. VIII. 34 N. 130 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

28. VIII.—27. IX.—13.—31. X. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe
11. IX. 19 N. 112 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
25. IX. 6 N. 83 O. Helles Meteor
26. IX. 6 N. 82 O. Versetzung S 55° O 35 Sm bei SW 6
6. X. 13 N. 55 O. Versetzung N 85° O 47 Sm bei SW 4

Gutenfels, D., $\frac{5528}{3551}$ R-T., P. Diedrichsen D. 14182.
1910. 7.—20. III.—4.—12. IV. Schelde—Suez—Colombo—Calcutta
2. IV. 8 N. 71 O. Versetzung S 97° W 38 Sm bei NW 2

29. IV.—16. V.—6. VI. Calcutta—Suez—Boston
3. V. 6 N. 80 O. NW-Monsun bis 8. V. in 11 N. 59 O.

Rhakotis, D., $\frac{6982}{4475}$ R-T., P. Beelendorf D. 14183.
1910. 10. VII.—1.—6.—16. VIII. Schelde—La Plata—Pta Arenas M.—Coronel
14. VII. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. VII. 15 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
24. VII. 0 N. 31 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
27. VII. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

30. IX.—4.—10. X.—5. XI. Corral—Pta Arenas M.—La Plata—Elbe
16. X. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
22. X. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
28. X. 28 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Imbros, D., $\frac{2359}{1527}$ R-T., F. Mahncke D. 14184.
1910. 14. V.—4. IX. Reisen im Mittelmeer

Santa Maria, D., $\frac{7401}{4752}$ R-T., H. Toosbuy D. 14185.
1910. 3. VII.—5. VIII.; 2. X.—6. XI. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
17. VII. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. VII. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
24. VII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. VII. 3 N. 29 W. Versetzung N 18° O 39 Sm bei S 3
30. VII. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
6. X. 30 S. 47 W. Südgrenze der SO-Winde 768 mm 12h p.
16. X. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
20. X. 23 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Ramses, D., $\frac{3582}{2304}$ R-T., E. Köhler D. 14186.
1910. 25. VIII.—15.—26. IX. Elbe—Habana—Tampico

8.—15. X.—6. XI. Galveston—Newport News—Elbe
13. X. 26 N. 80 W. Versetzung N 22° O 85 Sm bei O 5
3. XI. 50 N. 7 W. W8↓, WNW9 (11)↓, WNW9↑ (16h)
740 mm An. 4h p.

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{8689}{5054}$ R-T., O. Rantzau D. 14187.
1910. 14.—21. IX.—2.—11. X. Elbe—Coruña—Habana—Tampico

13.—19. X.—1.—6. XI. Tampico—Habana—Santander—Elbe
31. X. 44 N. 14 W. Helles Meteor

Bavaria, D., $\frac{3598}{2466}$ R-T., E. Bode D. 14188.
1910. 18.—27. VIII.—18. 30. IX. Elbe—Vigo—Habana—Tampico

6.—13.—31. X.—7. XI. Tampico—Habana—Coruña—Elbe
7. X. 29 N. 98 W. NW6 (10), NW10, NW9 (28h) 763 mm 4h p.
17. X. 29 N. 79 W. OSO8, SO11, SO7 (32h) 755 mm 18. 4h a.
20. X. 36 N. 66 W. S8, SSW10 (12)↓, N8↑ 744 mm 21. 8h a.

Digitized by Google

Sardinia, D., $\frac{3601}{2246}$ R-T., W. Lerche D. 14189.
1910. 21. VIII.—9.—17.—27. IX. Elbe—S[t] Thomas—Curaçao—Port Limon
4. IX. 29 N. 44 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. IX.—9.—16. X.—8. XI. Port Limon—Aquin (Haiti)—S[t] Thomas—Elbe
21. X. 28 N. 52 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. XI. 52 N. 4 O. W8↓, W11, WSW9↑ (24[h]) 734 mm 4[h] p.

Pretoria, D., $\frac{13234}{8415}$ R-T., H. Meyerdiercks D. 14190.
1910. 22. IX.—5.—16. X.—8. XI. Elbe—New York—Baltimore—Elbe

President Grant, D., $\frac{15072}{11112}$ R-T., H. Magin D. 14191.
1910. 9.—20.; 26. X.—6. XI. Elbe—New York; New York—Elbe

Bürgermeister, D., $\frac{5904}{3672}$ R-T., F. Fiedler D. 14192.
1910. 24. VIII.—12.—21. IX. Southampton—Swakopmund—Durban
28. VIII. 32 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. VIII. 23 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
4. IX. 3 N. 10 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
10. IX. 18 S. 9 O. Südgrenze des SO-Passats
23.—29. IX.—20. X.—7. XI. Durban—Beira—Suez—Elbe
29. IX. 22 S. 35 O. Versetzung S 6° W 95 Sm bei NNO 4
13. X. 5 S. 48 O. Versetzung N 57° O 62 Sm bei SO 3

Energie, D., $\frac{2762}{1726}$ R-T., C. de Reese D. 14193.
1910. 11. IX.—3.; 6.—28. X. Stockholm—Philadelphia; Philadelphia—Oxelö

Athena, D., $\frac{2016}{1731}$ R-T., H. Ramien D. 14194.
2. IX.—5. XI. Reise nach dem Mittel- und Schwarzenmeer

Hamm, D., $\frac{4598}{2870}$ R-T., J. Schuldt D. 14195.
1910. 12. VI.—11. VII.—3.—8. VIII. Elbe—Kapstadt—Melbourne—Sydney
24. VI. 36 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. VI. 17 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
1. VII. 5 N. 12 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
10. VII. 28 S. 14 O. Südgrenze des SO-Passats
16. VIII.—22. IX.—16.—22. X. Sydney—Padang—Suez—Marseille
20. VIII. 21 S. 149 O. Südgrenze des SO-Passats
30. VIII. 7 S. 122 O. Nordgrenze des SO-Passats
27. IX. 1 S. 97 O. Einsetzen des SW-Monsuns
7. X. 13 N. 58 O. Versetzung S 86° O 42 Sm bei SSW 3
8. X. 13 N. 54 O. Versetzung S 88° O 95 Sm bei SW 3
9. X. 13 N. 50 O. Versetzung N 63° O 35 Sm bei W 2

Rio Grande, D., $\frac{4556}{2880}$ R-T., H. Jochimsen D. 14196.
1910. 13. IX.—5.; 21. X.—10. XI. Elbe—Para; Para—Elbe
25. IX. 32 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. X. 12 N. 37 W. Südgrenze des NO-Passats
2. X. 8 N. 40 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. X. 23 N. 27 W. Nordgrenze des NO-Passats

König Albert, D., $\frac{10643}{6500}$ R-T., H. Feyen D. 14197.
1910. 29. IX.—13.; 22. X.—6. XI. Genua—New York; New York—Genua

Cap Vilano, D., $\frac{9467}{[illegible]}$ R-T., H. Böge D. 14198.
1910. 21.—26. IX.—8.—11. X. Elbe—Lissabon—Rio de Janeiro—La Plata
27. IX. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. X. 10 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
3. X. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. X. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

Digitized by

1910. 22.—25. X.—8.—11. XI. La Plata—Rio de Janeiro—Vigo—Elbe

31. X. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

3. XI. 23 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Macedonia, D., $\frac{4312}{2772}$ R-T., W. Hauer D. 14199.

1910. 28. VIII.—22. IX.—20. X.—10. XI. Elbe—Victoria—Bahia—Elbe

7. IX. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

11. IX. 19 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats

15. IX. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

24. X. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

26. X. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

31. X. 26 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Moltke, D., $\frac{12335}{7633}$ R-T., M. Meyer D. 14200.

1910. 29. X.—9. XI. New York—Elbe

6. XI. 50 N. 5 W. W10↓, WNW11, W9↑ (38^h) 740 mm 7. 8^h a.

Pallanza, D., $\frac{4600}{2960}$ R-T., J. Fendt D. 14201.

1910. 26. IX.—13.—16. X.—7. XI. Elbe—New York—Philadelphia—Elbe

---

Christiania, D., $\frac{2816}{1748}$ R-T., H. Reimer D. 14202.

1910. 24. VIII.—18. IX.—1. X.—10. XI. Elbe—Vera Cruz—Mobile—Elbe

15. X. 25 N. 84 W. NO8↓, N11 (12)↓, W9↑ (72^h) 740 mm 17. 0^h p.

Achilles, D., $\frac{947}{550}$ R-T., W. Hammje D. 14203.

1910. 5. VIII.—3. X. Reise nach Spanien

Venezia, D., $\frac{1561}{983}$ R-T., F. Heyer D. 14204.

1910. 20. IX.—9. XI. Reise nach dem Mittelmeer

7. XI. 46 N. 8 W. W8↓, W11 (12)↓, WNW8↑ (38^h) 751 mm An. 8^h a.

Cordoba, D., $\frac{4889}{3173}$ R-T., F. Wilde D. 14205.

1910. 21. VIII.—17. IX.; 14. X.—13. XI. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe

30. VIII. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

4. IX. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

5. IX. 8 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

11. IX. 14 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

24. X. 5 S. 32 W. Helles Meteor

28. X. 9 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

2. XI. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Habsburg, D., $\frac{6437}{4076}$ R-T., L. Bußmann D. 14206.

1910. 14.—23. IX.—3.—7. X. Elbe—Lissabon—Bahia—Rio de Janeiro

29. IX. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

5. X. 17 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

22.—25. X.—7.—13. XI. Rio de Janeiro—Bahia—Lissabon—Elbe

23. X. 22 S. 41 W. Südgrenze der SO-Winde

30. X. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

3. XI. 25 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Calabria, D., $\frac{3004}{1931}$ R-T., K. Wreesmann D. 14207.

1910. 28. VIII.—13.—19. IX.—12. X. Elbe—S^t Thomas—Habana—Galveston

10. IX. 24 N. 54 W. Nordgrenze des NO-Passats

18.—25. X.—11. XI. Galveston—Norfolk—Elbe

Roland, D., $\frac{3603}{2290}$ R-T., A. Meyer D. 14208.

1910. 7. VI.—5.—19. VII.—20. VIII. Weser—Rio de Janeiro—Santos—Schelde

21. VI. 30 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

27. VI. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats

28. VI. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

3. VII. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

6. VIII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1910. 9. VIII. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

16. VIII. 36 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

28. VIII.—29. IX.; 8. X.—2. XI. Schelde—Santos; Santos—Weser

8. IX. 17 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats

12. IX. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

16. IX. 13 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats

19. X. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

23. X. 22 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kaiser Wilhelm II., D., $\frac{19361}{6353}$ R-T., O. Cüppers D. 14209.

1910. 18.—25. X.; 1.—8. XI. Weser—New York; New York—Weser

Barbarossa, $\frac{10915}{6521}$ R-T., R. Meyer D. 14210.

8.—19.; 27. X.—7. XI. Weser—New York; New York—Weser

Brilliant, D., $\frac{3189}{2011}$ R-T., F. Heuer D. 14211.

1910. 27. IX.—13.; 15.—30. X. Tyne—Philadelphia; Philadelphia—Havre

Togo, D., $\frac{3134}{2066}$ R-T., C. Hoff D. 14212.

1910. 3.—18.—20.—31. VIII. Elbe—Monrovia—Lome—Swakopmund

14. VIII. 20 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun

12.—19. IX.—9. X.—13. XI. Swakopmund—Gabun—Lagos—Elbe

8. X. 4 N. 6 O. Heftiger Tornado

31. X. 17 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats

3. XI. 27 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Wittekind, D., $\frac{5640}{3607}$ R-T., A. Denker D. 14213.

1910. 6. VIII.—6. IX.; 5. X.—3. XI. Weser—La Plata; La Plata—Weser

17. VIII. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

21. VIII. 21 N. 20 W. Südgrenze des NO-Passats

25. VIII. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats

1. IX. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

17. X. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

Bonn, D., $\frac{3969}{2568}$ R-T., J. Jaburg D. 14214.

1910. 1.—5.—19. IX.—10. X. Weser—Leixoes—Pernambuco—Santos

16. IX. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats

24. IX. 15 N. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

15.—20. X.—4.—11. XI. Santos—Bahia—Lissabon—Weser

19. X. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

26. X. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

3. XI. 36 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Hannover, D., $\frac{7305}{4635}$ R-T., R. Troitzsch D. 14215.

1910. 22. IX.—5.—13. X.—10. XI. Weser—Philadelphia—Galveston—Weser

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., J. Jantzen D. 14216.

1910. 6.—18.—20. X.—7. XI. Weser—Philadelphia—Baltimore—Weser

Gießen, D., $\frac{6583}{4190}$ R-T., H. Textor D. 14217.

1910. 30. VII.—3.; 30. IX.—10. XI. Weser—La Plata; La Plata—Weser

14. VIII. 33 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

18. VIII. 19 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats

22. VIII. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

28. VIII. 17 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

6. X. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

14. X. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

20. X. 28 N. 15 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
Nordgrenze des NO-Passats

Standard, D., [illegible] R-T., H. Ruperti D. 14218.

1910. 8.—18.; 21. X.—10. XI. 53 N. 35 W.—New York; New York—Königsberg

Reichstag, D., $\frac{2008}{1319}$ R-T., P. Niederbracht D. 14219.
1910. 20. VIII.—16. IX.—29. X.—11. XI. Elbe—Monrovia—Dakar—Elbe
29. VIII. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. IX. 25 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats
29. X. 16 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
4. XI. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Roma, D., $\frac{2198}{1330}$ R-T., Th. Habben D. 14220.
1910. 1. VII.—31. X. Reisen in der Nord- und Ostsee

Sambia, D., $\frac{4765}{3011}$ R-T., A. Reuß D. 14221.
1910. 19. VI.—6.—24. VII.—20. VIII. Elbe—Suez—Sabang—Taku
18. VII. 10 N. 70 O. SW-Monsun bis 21. VII. in 6 N. 83 O.

25. VIII.—23. IX.—17. X.—14. XI. Taku—Singapore—Suez—Elbe
9. X. 13 N. 56 O. Versetzung N 86° O 61 Sm bei SW 5
10. X. 13 N. 52 O. Versetzung N 63° O 42 Sm bei S 4

Faro, D., $\frac{1143}{720}$ R-T., J. Jansen D. 14222.
1910. 1.—14.—20. X.—17. XI. Elbe—Setubal—Tanger—Elbe

Paranagua, D., $\frac{2837}{1813}$ R-T., E. Lüttringhausen D. 14223.
1910. 21. VIII.—11.—23. IX. Elbe—Pernambuco—Rio Grande
30. VIII. 34 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
5. IX. 14 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
8. IX. 3 N. 30 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

5.—15. X.—6.—14. XI. Rio Grande—Ceará—Lissabon—Elbe
25. X. 4 N. 40 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. X. 10 N. 34 W. Südgrenze des NO-Passats
31. X. 24 N. 24 W. Nordgrenze des NO-Passats

Derfflinger, D., $\frac{9060}{5241}$ R-T., G. Meiners D. 14224.
1910. 27. VII.—16.—27. VIII.—16. IX. Weser—Suez—Colombo—Yokohama
6. IX. 20 N. 113 O. NO-Monsun bis 16. IX. in 35 N. 139 O.

24. IX.—12.—27. X.—10. XI. Yokohama—Penang—Suez—Kanal
6. X. 17 N. 114 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Santa Elena, D., $\frac{7415}{4732}$ R-T., H. Hanssen D. 14225.
1910. 11. VIII.—10. IX.; 21. X.—16. XI. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
21. VIII. 33 N. 10 W. Nordgrenze des NO-Passats
27. VIII. 15 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
30. VIII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. IX. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
2. XI. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. XI. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
6. XI. 21 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Sachsenwald, D., $\frac{3558}{2129}$ R-T., M. Mütterich D. 14226.
1910. 6.—23. IX.—9. X. Elbe—St Thomas—Livingstone
22. IX. 20 N. 61 W. Nordgrenze des NO-Passats

13.—23.—28. X.—17. XI. Livingstone—Curaçao—St Thomas—Elbe
1. XI. 28 N. 51 W. Nordgrenze des NO-Passats

Itzehoe, D., $\frac{4487}{2861}$ R-T., J. Bähr D. 14227.
1910. 30. VII.—17.—29. VIII.—5. X. Elbe—Suez—Colombo—Singapore
24. VIII. 13 N. 53 O. Versetzung N 53° O 49 Sm bei SO 4
5. IX. 1 S. 99 O. Südgrenze des SW-Monsuns

6.—8.—25. X.—15. XI. Singapore—Penang—Suez—Elbe
12. X. 6 N. 80 O. NW-Monsun bis 16. X. in 11 N. 63 O.
18. X. 13 N. 56 O. Versetzung N 83° O 48 Sm bei W 1

Digitized by Google

Italia, D., $\frac{3498}{2232}$ R-T., W. Matz D. 14228.
1910. 27. VIII.—31. X. Reisen nach dem Mittelmeer

Paula, D., $\frac{2750}{1735}$ R-T., L. Hettmeyer D. 14229.
1910. 22. IX.—8.—25. X. Elbe—Constantza—Batum

Savona, D., $\frac{1519}{949}$ R-T., J. Franzen D. 14230.
1910. 30. IX.—18. XI. Reisen im westl. Mittelmeer

Helgoland, D., $\frac{5666}{3660}$ R-T., F. Loeser D. 14331.
1910. 24. VIII.—13. IX.—12. X.—10. XI. Schelde—Habana—Galveston—Weser
11. IX. 26 N. 78 W. Nordgrenze des NO-Passats

Friedrich der Große, D., $\frac{10695}{6853}$ R-T., R. Dahl D. 14232.
1910. 15.—26. X.; 3.—14. XI. Weser—New York; New York—Weser

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., O. Polack D. 14233.
1910. 25. X.—1.; 8.—15. XI. Weser—New York; New York—Weser

Königin Luise, D., $\frac{10711}{6790}$ R-T., A. Harrassowitz D. 14234.
1910. 8.—22. IX.; 1.—14. X. Genua—New York; New York—Genua
21. X.—4. XI. Genua—New York

Acilia, D., $\frac{5693}{3616}$ R-T., E. Wünnenberg D. 14235.
1910. 14. VIII.—11. IX.—13. X. Elbe—Durban—Beira
19. VIII. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
23. VIII. 20 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
29. VIII. 3 S. 8 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. IX. 34 S. 19 O. Südgrenze der SO-Winde
15. IX. 29 S. 32 O. NO10$\downarrow$, N10, N9(6)$\uparrow$ (20^{h}) 763 mm 8^{h} p.
16.—18. X.—17. XI. Beira—Durban—Schelde
29. X. 13 S. 1 O. Südgrenze des SO-Passats
1. XI. 0 S. 8 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
12. XI. 42 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Byzanz, D., $\frac{1799}{1151}$ R-T., L. Müller D. 14236.
1910. 11. IX.—14. XI. Reise nach dem Mittelmeer

Samos, D., $\frac{1022}{1219}$ R-T., J. Pieper D. 14237.
1910. 16. VI.—29. X. Reisen zwischen Schelde und Alexandrien

Goldenfels, D., $\frac{3457}{2200}$ R-T., J. Schmitz D. 14238.
1910. 16. VIII.—4.—25. IX.—9. X. Elbe—Suez—Rangoon—Calcutta
14. IX. 13 N. 57 O. Versetzung N 3°O 44 Sm bei SW 3
14. X.—3.—8.—20. XI. Calcutta—Suez—Malta—Elbe

Santa Catharina, D., $\frac{4247}{2713}$ R-T., N. Bohn D. 14239.
1910. 10.—22. VIII.—5. IX.—10. X. Elbe—Lissabon—Maceio—La Plata
23. VIII. 37 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. VIII. 18 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
31. VIII. 7 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
12. IX. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
20. X.—9.—19. XI. La Plata—Las Palmas—Elbe
30. X. 7 S. 33 W. SO-Passat bis 2. XI. in 6 N. 28 W.
14. XI. 45 N. 8 W. W8, NW10(11)$\downarrow$, N8$\uparrow$, (52^{h}) 752 mm 4^{h} p.

Etruria, D., $\frac{4437}{2853}$ R-T., W. Kuhls D. 14240.
1910. 19. V.—13.—21. VI. Elbe—Pernambuco—Santos
2. VI. 27 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
9. VI. 3 N. 30 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

Digitized by Google

1910. 21. VII.—10.—20. VIII. Santos—Madeira—Elbe
25. VII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
1. VIII. 4 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. VIII. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VIII. 41 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

6.—28. IX.—1. X.—20. XI. Elbe—Bahia—Rio de Janeiro—Elbe
16. IX. 28 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. IX. 14 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
23. IX. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. X. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
2. XI. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats

Petropolis, D., $\frac{4783}{3092}$ R-T., A. v. Ehren — D. 14241.
1910. 31. VIII.—25. IX.; 26. X.—21. XI. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
8. IX. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. IX. 20 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
14. IX. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. IX. 28 S. 46 W. O9↓, SO10, OSO9↑ (32^h) 755 mm 4^h p.
2. XI. 14 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
7. XI. 6 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. XI. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
14. XI. 33 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Liberia, D., $\frac{3669}{2364}$ R-T., H. Lübcke — D. 14242.
1910. 1.—17. VII.—5.—25. VIII. Elbe—Suez—Sabang—Taku
16. VIII. 26 N. 121 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

27. VIII.—28. IX.—19. X.—8. XI. Taku—Sabang—Suez—Elbe
13. IX. 27 N. 121 O. Nordgrenze des SW-Monsuns
11. X. 12 N. 54 O. Versetzung N 87° O 44 Sm bei SW 3

Nitokris, D., $\frac{6150}{3941}$ R-T., H. Behrmann — D. 14243.
1910. 23. VII.—18.—22. VIII.—14. IX. Schelde—La Plata—P[ta] Arenas M.—Callao
29. VII. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
3. VIII. 11 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
5. VIII. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. VIII. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

15. IX.—16.—23. X.—15. XI. Callao—P[ta] Arenas M.—La Plata—44 N. 8 W.
30. X. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
5. XI. 6 N. 26 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. XI. 18 N. 20 W. Südgrenze des NO-Passats
12. XI. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Purelight, D., $\frac{4489}{2723}$ R-T., Schmiedendorf — D. 14244.
1910. 22. X.—3.; 5.—19. XI. Tyne—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

---

Sicilia, D., $\frac{2926}{1822}$ R-T., F. Meyer — D. 14245.
1910. 4.—31. VIII.—4. IX.—7. X. Elbe—Suez—Massaua—Bushehr

8.—27.—30. X.—19. XI. Bushehr—Port Sudan—Suez—Elbe
5. XI. 35 N. 18 O. Helles Meteor

Moltkefels, D., $\frac{4883}{3110}$ R-T., F. Eggert — D. 14246.
1909. 28. VIII.—19. IX.—2.—11. X. Elbe—Suez—Colombo—Calcutta

30. X.—4.—21. XI.—17. XII. Calcutta—Colombo—Suez—Philadelphia

1910. 20. I.—13.—18. II.—19. III. New York—Suez—Hodeidah—Calcutta
22. I. 41 N. 66 W. Versetzung N 31° O 48 Sm bei S 8
25. I. 40 N. 53 W. Versetzung N 75° O 36 Sm bei SO 6

Digitized by Google

1910. 15.—19. IV.—7.—30. V. Calcutta—Colombo—Suez—Boston

26. IV. 9 N. 67 O. NO-Monsun bis 28. IV. in 11 N. 59 O.

26. V. 39 N. 48 W. Versetzung S 79° O 59 Sm bei NW 3

28. VI.—19. VII.—6. VIII.—3. IX. New York—Suez—Karachi—Calcutta

8. IX.—5.—19. X.—4. XI. Calcutta—Colombo—Suez—Weser

12. X. 12 N. 55 O. Versetzung S 83° O 62 Sm bei SW 4

Termini, D., $\frac{1523}{957}$ R-T., G. Müller D. 14247.

1910. 7. X.—21. XI. Reise nach dem westl. Mittelmeer

Prometheus, D., $\frac{6448}{4172}$ R-T., B. Tholen D. 14248.

1910. 31. VIII.—15. IX.—28. X. Elbe—New York—Port Natal

26. IX. 30 N. 45 W. Nordgrenze der NO-Passats

5. X. 11 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats

Nicomedia, D., $\frac{4364}{2803}$ R-T., H. Feldtmann D. 14249.

1910. 27. VIII.—14.—25.—28. IX. Maas—Suez—Mogadiscio—Mombasa

26. IX. 2 S. 43 O. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat

21.—27. X.—2.—20. XI. Mombasa—Aden—Suez—Elbe

24. X. 4 N. 47 O. Versetzung N 46° O 46 Sm bei SO 3

25. X. 7 N. 50 O. Versetzung N 36° O 37 Sm bei NO 2

Kaiserin Auguste Victoria, D., $\frac{24851}{14847}$ R-T., H. Ruser D. 14250.

1910. 20.—29. X.; 5.—14. XI. Elbe—New York; New York—Elbe

Ganelon, D., $\frac{5536}{3627}$ R-T., C. Teske D. 14251.

1910. 3. VII.—1.—8. VIII.—14. IX. Schelde—Pta Arenas M.—Corral—Salaverry

9. VII. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

13. VII. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats

16. VII. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

22. VII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

7. VIII. 41 S. 75 W. NNW10(11), NW11↓, NW8↑ (16^h) 758 mm An. 12^h p.

16. IX.—7. X.—4.—23. XI. Salaverry—Pta Arenas M.—Madeira—Weser

5. X. 51 S. 75 W. NW8, NNW12↓, NW9↓ (20^h) 743 mm An. 6. 4^h p.

20. X. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

26. X. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats

28. X. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

1. XI. 24 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Lindenfels, D., $\frac{3478}{3325}$ R-T., K. Schwarz D. 14252.

1910. 14. VIII.—5.—18.—28. IX. Elbe—Suez—Colombo—Calcutta

25. IX. 13 N. 81 O. Nordgrenze des SW-Monsuns

20. X.—6.—21. XI. Calcutta—Suez—Elbe

Saffi, D., $\frac{1301}{795}$ R-T., J. Spieker D. 14253.

1910. 14.—29. X.; 12.—23. XI. Elbe—La Palmas; La Palmas—Elbe

14. XI. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Cap Arcona, D., $\frac{9832}{5888}$ R-T., H. Langerhansz D. 14254.

1910. 1.—6.—18.—21. X. Elbe—Lissabon—Rio de Janeiro—La Plata

8. X. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

12. X. 7 N. 27 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats

17. X. 21 S. 40 W. Südgrenze der SO-Winde

4.—7.—19.—23. XI. La Plata—Rio de Janeiro—Lissabon—Elbe

9. XI. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

13. XI. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats

19. XI. 39 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde

Digitized by Google

San Nicolas, D., $\frac{4739}{3041}$ R-T., R. Hartmann D. 14255.
1910. 8. IX.—1.—20. X. Elbe—Pernambuco—Santos
22. IX. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
26. IX. 11 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
28. IX. 5 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. X. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

28. X.—2.—17.—23. XI. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
4. XI. 12 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
8. XI. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
16. XI. 36 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bethania, D., $\frac{7548}{4848}$ R-T., J. Rüsch D. 14256.
1910. 9.—22.—30. X.—22. XI. Elbe—Boston—Baltimore—Elbe

Prinzeß Irene, D., $\frac{10881}{6687}$ R-T., L. v. Letten-Petersen D. 14257.
1910. 13.—28. X.; 5.—19. XI. Genua—New York; New York—Genua
27. X. 40 N. 63 W. Versetzung N 80°O 32 Sm bei W 8

Swakopmund, D., $\frac{5638}{3581}$ R-T., C. Pfeiffer D. 14258.
1910. 19.—30. VIII.—7.—16. IX. Elbe—Dakar—Duala—Swakopmund
24. VIII. 39 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. VIII. 20 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun

10.—21. X.—17.—23. XI. Swakopmund—Lagos—Madeira—Elbe
12. XI. 15 N. 18 W. Nordgrenze des NW-Monsuns, NO-Passat
19. XI. 41 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde

Pennsylvania, D., $\frac{13333}{8527}$ R-T., C. Ruß D. 14259.
1910. 23. X.—3.; 12.—24. XI. Elbe—New York; New York—Elbe

Rugia, D., $\frac{6598}{4139}$ R-T., J. Nickels D. 14260.
1910. 27. IX.—16. X.; 5.—25. XI. Elbe—Para; Para—Elbe
8. X. 30 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. X. 11 N. 38 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
8. XI. 10 N. 38 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
16. XI. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kronprinzessin Cecilie, D., $\frac{19503}{6584}$ R-T., D. Högemann D. 14261.
1910. 1.—8.; 15.—22. XI. Weser—New York; New York—Weser

Großer Kurfürst, D., $\frac{13182}{8220}$ R-T., G. Rott D. 14262.
1910. 22.—31. X.; 10.—20. XI. Weser—New York; New York—Weser

Ragusa, D., $\frac{1765}{1108}$ R-T., W. Meyer D. 14263.
1910. 2. X.—25. XI. Reise nach dem westlichen Mittelmeer

Algier, D., $\frac{3127}{1909}$ R-T., M. Lafrentz D. 14264.
1910. 20.—31. VII.—22. VIII.—3. IX. Barry—Genua—Djidjelly—Elbe

---

Arcadia, D., $\frac{5454}{3412}$ R-T., H. Haase D. 14265.
1910. 6. IX.—1.; 26. X.—22. XI. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
13. IX. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. IX. 13 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
21. IX. 0 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. IX. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
7. XI. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
15. XI. 35 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Palermo, D., $\frac{1107}{686}$ R-T., H. Hauenstein D. 14266.
1910. 9. X.—27. XI. Reise nach dem westlichen Mittelmeer

Cap Verde, D., $\frac{5909}{3789}$ R-T., F. Sachse D. 14267.
1910. 29. IX.—4.—18.—30. X. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos
8. X. 28 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1910. 12. X. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze der SO-Passats
19. X. 18 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

6.—10.—23.—28. XI. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
10. XI. 13 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
13. XI. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
21. XI. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Rajah, D., $\frac{2028}{1275}$ R-T., H. Reher D. 14268.
1910. 20. VIII.—3. X. Reisen zwischen Hongkong und Rajang
21. IX. 14 N. 112 O. NO-Monsun bis 24. IX. in 22 N. 114 O.

Mannheim, D., $\frac{3578}{2258}$ R-T., J. Wicke D. 14269.
1910. 25. X.—7.; 10.—27. XI. Tyne—Philadelphia; Philadelphia—Kopenhagen

Sisak, D., $\frac{4608}{2968}$ R-T., J. v. Helms D. 14270.
9. VII.—5.—12. X.—26. XI. 18 N. 105 W.—P^ta^ Arenas M.—La Plata—[Elbe
20. X. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
27. X. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
28. X. 7 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
3. XI. 26 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Goslar, D., $\frac{4331}{2743}$ R-T., C. Schröder D. 14271.
1910. 9. VII.—3.—22.—30. VIII. Schelde—Algoa-Bucht—Fremantle—Adelaide
14. VII. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. VII. 15 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
22. VII. 0 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. VII. 35 S. 19 O. Südgrenze der SO-Winde

7.—19. IX.—7.—29. XI. Adelaide—Batavia—Suez—Elbe
14. IX. 28 S. 112 O. Südgrenze des SO-Passats
19. IX. 6 S. 106 O. Nordgrenze des SO-Passats

Genua, D., $\frac{1404}{862}$ R-T., W. Mester D. 14272.
1910. 16. X.—30. XI. Reise nach dem westlichen Mittelmeer

Rostock, D., $\frac{4372}{2875}$ R-T., J. Maier D. 14273.
1910. 3.—27. VII.—18.—28. VIII. Schelde—Kapstadt—Melbourne—Brisbane
8. VII. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. VII. 19 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
16. VII. 1 S. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. VII. 23 S. 8 O. Südgrenze des SO-Passats

10. IX.—18.—X.—10.—28. XI. Brisbane—Albany—Suez—Schelde
24. X. 25 S. 94 O. Südgrenze des SO-Passats
29. X. 9 S. 71 O. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun

Dania, D., $\frac{3628}{2470}$ R-T., C. Bonath D. 14274.
1910. 10. IX.—1.—5. X.—14. XI. Schelde—Habana—P^to^ Mexico—Vigo
3. XI. 37 N. 65 W. Versetzung S 67° W 41 Sm bei NO 4

Ypiranga, D., $\frac{7888}{4945}$ R-T., C. v. Hoff D. 14275.
1910. 29. IX. 6.—19.—26. X. Elbe—Vigo—Habana—Tampico
18. X. 26 N. 79 W. SO10↓, SSO11↓, SO8↑ (20^h^) 749 mm 4^h^ a.

30. X. 7.—20.—28. XI. Tampico—Habana—Vigo—Elbe
4. XI. 19 N. 96 W. Mehrere helle Meteore

Syria, D., $\frac{3997}{2246}$ R-T., R. Rauschenplat D. 14276.
1910. 8.—29. IX.; 3.—30. XI. Elbe—S^t^ Thomas; S^t^ Thomas—Elbe
24. IX. 29 N. 47 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinz Adalbert, D., $\frac{6030}{3837}$ R-T., M. Dugge D. 14277.
1910. 16.—29. X.; 11.—27. XI. Weser—Quebec; Quebec—Elbe
14. IX. 52 N. 55 W. Ein kleiner Eisberg

Digitized by Google

Excelsior, D., $\frac{3710}{2361}$ R-T., A. Courtin D. 14278.
1910. 23. X.—4.; 7.—23. XI. Elbe—New York; New York—Kopenhagen

Schwarzburg, D., $\frac{3354}{2082}$ R-T., H. Schuster D. 14279.
1910. 25. IX.—15.—18.—30. X. Elbe—St Thomas—Curaçao—Port Limon
14. X. 22 N. 59 W. Nordgrenze des NO-Passats
2.—5.—9.—27. XI. Port Limon—Savanilla—St Thomas—Elbe
11. XI. 24 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats

Helene Rickmers, D., $\frac{3662}{2325}$ R-T., T. Thomsen D. 14280.
1910. 8.—25. V.—15.—28. VI. Elbe—Suez—Singapore—Wladiwostok
10. VI. 6 N. 84 O. Versetzung N 76° O 32 Sm bei SW 4
4. VII.—17. IX.—15. X.—21. XI. Wladiwostok—Singapore—Suez—Maas
25. IX. 6 N. 86 O. Versetzung N55°O 32 Sm bei SW 4

Wittenberg, D., $\frac{3689}{2363}$ R-T., J. Nauß D. 14281.
1910. 20. VIII.—23. IX.; 19. X.—23. XI. Weser—La Plata; La Plata—Weser
10. IX. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. IX. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
30. X. 6 S. 33 W. SO-Passat bis 2. XI. in 5 N. 28 W.

Prinz Eitel Friedrich, D., $\frac{8865}{5001}$ R-T., F. Prösch D. 14282.
1910. 11.—30. VIII.—10.—30. IX. Elbe—Suez—Colombo—Yokohama
8.—25. X.—5.—26. XI. Yokohama—Penang—Suez—Weser
21. X. 9 N. 108 O. Südgrenze des NO-Monsuns
3. X. 12 N. 56 O. Versetzung S 71° O 48 Sm bei NO 3

Scharnhorst, D., $\frac{8131}{5058}$ R-T., L. Maaß D. 14283.
1910. 3.—21.—31. VIII.—10. X. Weser—Suez—Colombo—Sydney
4. IX. 4 S. 89 O. Nordgrenze des SO-Passats
11. IX. 29 S. 112 O. Südgrenze des SO-Passats
12.—28. X.—8.—26. XI. Sydney—Colombo—Suez—Weser
19. X. 30 S. 113 O. Südgrenze des SO-Passats
24. X. 11 S. 94 O. Nordgrenze des SO-Passats, NW-Monsun

Neckar, D., $\frac{9835}{6200}$ R-T., A. Trane D. 14284.
1910. 27. X.—6.—8.—28. XI. Weser—New York—Baltimore—Weser

Königin Luise, D., $\frac{10711}{6790}$ R-T., A. Harrassowitz D. 14285.
1910. 12.—27. XI. New York—Genua

Elsa Menzell, D., $\frac{4887}{3152}$ R-T., J. Birch D. 14286.
1910. 6.—31. IX.; 27. X.—26. XI. Schelde—La Plata; La Plata—Elbe
9. VIII. 39 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. VIII. 13 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
19. VIII. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. VIII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
8. XI. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
10. XI. 10 N. 25 W. Südgrenze des NO-Passats
20. XI. 38 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats

Schlesien, D., $\frac{5536}{3528}$ R-T., J. Leuß D. 14287.
1910. 19. VI.—10. VIII.—5. IX. Weser—Fremantle—Brisbane
30. VI. 37 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. VII. 19 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
10. VII. 0 N. 9 W. Nordgrenze des SO-Passats
15. VII. 14 S. 2 O. Südgrenze des SO-Passats
31. VII. 42 S. 63 O. Versetzung N 31° W 38 Sm bei SW 6
14. VIII. 35 S. 119 O. Versetzung S 66° O 46 Sm bei N 3

Digitized by Google

1910. 1.—3. X.—10.—30. XI. Brisbane—Sydney—Suez—Weser
19. X. 29 S. 107 O. Südgrenze des SO-Passats
25. X. 13 S. 83 O. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
1. XI. 3 N. 61 O. Versetzung S 83° O 34 Sm bei SW 4
13. XI. 33 N. 26 O. Versetzung S 75° O 55 Sm bei NW 4

Ebernburg, D., $\frac{4257}{2782}$ R-T., E. Tilemann D. 14288.
1910. 13. VIII.—15. IX.; 26. X.—23. XI. Weser—La Plata; La Plata—Elbe
27. VIII. 30 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
31. VIII. 15 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
3. IX. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. IX. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
2. XI. 15 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
8. XI. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
17. XI. 34 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Graf Waldersee, D., $\frac{12829}{8157}$ R-T., P. Fröhlich D. 14289.
1910. 28. X.—10.—18. XI.—2. XII. Elbe—Philadelphia—New York—Elbe

Scotia, D., $\frac{2558}{1629}$ R-T., C. Segebarth D. 14290.
1910. 11.—26.—30. VIII.—9. IX. Cadiz—S[t] Thomas—Habana—Cienfuegos
19. VIII. 32 N. 39 W. Nordgrenze des NO-Passats
12.—21. X.—1. XII. S[t] Thomas—Horta—Elbe
17. X. 32 N. 49 W. Nordgrenze des NO-Passats

Blücher, D., $\frac{12334}{7629}$ R-T., G. Schmidt D. 14291.
1910. 1.—11.; 19.—29. XI. Elbe—New York; New York—Elbe

Harzburg, D., $\frac{4677}{2988}$ R-T., W. Kreckler D. 14292.
1910. 27. VIII.—28. IX.; 3. XI.—2. XII. Weser—La Plata; La Plata—Elbe
10. IX. 30 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. IX. 22 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
17. IX. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. IX. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
17. IX. 8 N. 26 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
25. XI. 34 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

Norderney, D., $\frac{5437}{3573}$ R-T., S. v. Düring D. 14293.
1910. 23. VII.—26. VIII.; 5. X.—2. XI. Weser—La Plata; La Plata—Schelde
5. VIII. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. VIII. 13 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VIII. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. VIII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
13. X. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
18. X. 4 N. 92 W. Nordgrenze des SO-Passats
20. X. 12 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
23. X. 23 N. 21 W. Nordgrenze des NO-Passats

Ambria, D., $\frac{5143}{3234}$ R-T., E. Deinat D. 14294.
1910. 12.—29. VII.—19. VIII.—16. IX. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
6. VIII. 11 N. 52 O. S8↑, S11, SSW10 (24[h]) 757 mm 0[h] p.
5. IX. 28 N. 122 O. N9, NW10, N8 (28[h]) 754 mm 4[h] a.
20. IX.—25. X.—8. XI.—2. XII. Yokohama—Colombo—Suez—Weser
7. X. 17 N. 113 O. Südgrenze des NO-Monsuns
30. XI. 52 N. 2 O. NO9, NO10 (11), O8↑ (40[h]) 756 mm 8[h] a.

Amerika, D., $\frac{22622}{14637}$ R-T., H. Knuth D. 14295.
1910. 5.—14.; 24. XI.—3. XII. Elbe—New York; New York—Elbe
28. XI. 47.4 N. 41.4 W. Wasserwärme 7.1° C., desgl. in 47.9 N. 39.8 W. 17.1° C.

Digitized by Google

Pontos, D., $\frac{5703}{3566}$ R-T., A. v. Leuenfels D. 14296.
1910. 27. VII.—24. VIII.; 1.—30. XI. Schelde—La Plata; La Plata—Elbe
4. VIII. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. VIII. 15 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
11. VIII. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. VIII. 19 S. 30 W. Südgrenze des SO-Passats
9. XI. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
15. XI. 7 N. 27 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
23. XI. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Virginia, D., $\frac{2552}{1594}$ R-T., A. Perlett D. 14297.
1910. 4.—20. X.; 13. XI.—2. XII. Elbe—St Thomas; St Thomas—Elbe
19. X. 21 N. 61 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. XI. 22 N. 61 W. Nordgrenze des NO-Passats

Vogesen, D., $\frac{3710}{2357}$ R-T., L. Paulsen D. 14298.
1910. 22. V.—14. VI.—16. VII.—11. VIII. Elbe—Savannah—Pensacola—Elbe
29. V. 57 N. 20 W. WSW10, W12, W8 (32h) 748 m 4h a.
30. VII. 27 N. 80 W. Versetzung N 1° W 76 Sm bei SSW 4
27. VII. 37 N. 66 W. Versetzung N 29° O 34 Sm bei SW 6

28. VIII.—17. IX.—13. X.—21. XI. Elbe—Norfolk—Pensacola—Maas

Gertrud Woermann, D., $\frac{6465}{4016}$ R-T., H. Carstens D. 14299.
1910. 6. IX.—5.—13.—21. X. Elbe—Lüderitzbucht—Durban—Beira
20. IX. 25 N. 17 W. NO-Passat bis 21. IX. in 20 N. 18 W.
26. IX. 1 S. 8 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. X. 21 S. 13 O. Südgrenze des SO-Passats

23. X.—1.—12. XI.—4. XII. Beira—Kilindini—Suez—Elbe
4. XI. 5 N. 49 O. Nordgrenze des SO-Passats
4. XI. 4 N. 48 O. Versetzung N 66° O 43 Sm bei S 4

Sines, D., $\frac{1294}{934}$ R-T., B. Sandersfeld D. 14300.
1910. 25. X.—29. XI. Reise nach Portugal

Montevideo, D., $\frac{4140}{2644}$ R-T., C. Toosbuy D. 14301.
1910. 1.—28. V.; 2.—29. VII. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
6. V. 41 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
15. V. 7 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
18. V. 3 S. 32 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. V. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
13. VII. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
16. VII. 14 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
24. VII. 39 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats

14. VIII.—22. IX.; 29. X.—25. XI. Elbe—La Plata; La Plata—Kanal
31. VIII. 35 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. IX. 13 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
10. IX. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. XI. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
12. XI. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
20. XI. 34 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Negada, D., $\frac{6100}{3895}$ R-T., A. Reimer D. 14302.
1910. 6.—29. VIII.—4.—27. IX. Schelde—La Plata—Pta Arenas M.—Callao
10. VIII. 39 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. VIII. 19 N. 20 W. Südgrenze des NO-Passats
18. VIII. 6 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. VIII. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

29. IX.—1.—6. XI.—3. XII. Callao—Pta Arenas M.—La Plata—Elbe
30. X. 51 S. 75 W. NW9, NNW11, NW10(6) (12h) 743mm An. 12h p.

Digitized by Google

1910. 14. XI. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
20. XI. 8 N. 26 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
26. XI. 31 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Antonina, D., $\frac{4018}{2558}$ R-T., M. Hoff D. 14303.
1910. 18.—28. IX.—22. X.—4. XI. Elbe—Vigo—Habana—Tampico
28. X. 20 N. 96 W. N4(10)↓, NW11, NNW7(9)↑ (36h) 765 mm 4h a.

8.—14.—29. XI.—5. XII. Tampico—Habana—Coruña—Elbe

Rendsburg, D., $\frac{4457}{2861}$ R-T., J. Orgel D. 14304.
1910. 3. VII.—22. VIII.—18. IX. Tyne—Melbourne—Sydney
9. VII. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. VII. 18 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
16. VII. 4 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. VII. 2 S. 9 W. Versetzung S 78° W 33 Sm bei SO 3
27. VII. 28 S. 12 O. Südgrenze des SO-Passats

17.—19. X.—18. XI.—4. XII. Sydney—Melbourne—Suez—Schelde
30. X. 29 S. 104 O. Südgrenze des SO-Passats
6. XI. 7 S. 76 O. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
9. XI. 1 N. 66 O. Versetzung N 72° O 39 Sm bei W 3

Bergedorf, D., $\frac{4492}{2854}$ R-T., F. Winiker D. 14305.
1910. 25. VI.—11.—28. VIII. Schelde—Adelaide—Sydney
29. VI. 39 N. 11 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. VII. 20 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
8. VII. 4 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. VII. 2 S. 8 W. Versetzung S 57° W 31 Sm bei SO 3
16. VII. 21 S. 7 O. Südgrenze des SO-Passats
26. VII. 43 S. 50 O. NW8↓, W10(12), W10(7)↑ (24h) 732 mm An. 8h p.

29. IX.—30. X.—15. XI.—4. XII. Sydney—Colombo—Suez—Elbe
19. X. 27 S. 110 O. Südgrenze des SO-Passats
24. X. 10 S. 94 O. Nordgrenze des SO-Passats, NW-Monsun
7. XI. 12 S. 56 O. Versetzung S 84° O 38 Sm bei NW 2

König, D., $\frac{4831}{3008}$ R-T., C. Pens D. 14306.
1910. 15. IX.—8.—13.—23. X. Elbe—Suez—Aden—Kilindini
17. X. 7 N. 50 O. Versetzung N 73° O 31 Sm bei SW 3

4.—10.—15. XI.—5. XII. Kilindini—Aden—Suez—Elbe
8. XI. 10 N. 51 O. Nordgrenze des NO-Monsuns

Badenia, D., $\frac{7143}{5197}$ R-T., A. Wagner D. 14307.
1910. 13.—28. VII.—15. VIII.—10. IX. Elbe—Suez—Sabang—Taku
29. VIII. 22 N. 118 O. Südgrenze des NO-Monsuns

15. IX.—18. X.—13. XI.—2. XII. Taku—Sabang—Suez—Elbe
25. IX. 13 N. 109 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Borkum, D., $\frac{5243}{4236}$ R-T., G. Wittstein D. 14308.
1910. 22. V.—9.—30. VI.—22. VIII. Weser—Dakar—Durban—Brisbane
5. VI. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. VI. 14 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
14. VI. 1 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. VI. 24 S. 9 O. Südgrenze des SO-Passats

26. VIII.—11.—29. X.—3. XII. Brisbane—Colombo—Suez—Weser
6. IX. 8 S. 126 O. Nordgrenze des SO-Passats
6. X. 1 N. 91 O. Südgrenze des SW-Monsuns

Prinz Friedrich Wilhelm, D., $\frac{17082}{9816}$ R-T., E. Prehn D. 14309.
1910. 29. X.—6.; 21.—30. XI. Weser—New York; New York—Weser

Digitized by Google

George Washington, D., $\frac{25570}{15376}$ R-T., P. Wettin D. 14310.
1910. 8.—17.; 22. XI.—1. XII. Weser—New York; New York—Weser
25. XI. 45 N. 48 W. N8↓, NNW10(11)↓, N8 (32h) 745 mm 12h p.

König Friedrich August, D., $\frac{9462}{5500}$ R-T., G. Bachmann D. 14311.
1910. 14.—19.—31. X.—3. XI. Elbe—Lissabon—Rio de Janeiro—La Plata
25. X. 8 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
30. X. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

16.—19. XI.—1.—6. XII. La Plata—Rio de Janeiro—Lissabon—Elbe
21. XI. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
25. XI. 6 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
29. XI. 27 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Thekla Bohlen, D., $\frac{2390}{1416}$ R-T., A. Franzelius D. 14312.
1910. 23. IX.—1. X.—19. XI.—5. XII. Maas—Las Palmas—Dakar—Elbe
2. X. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. X. 18 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
19. XI. 14 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
25. XI. 32 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. XI. 45 N. 9 W. OSO8↓, NO11↑, N8↑ (36h) 748 mm 4h a.

Lili Woermann, D., $\frac{2281}{1435}$ R-T., C. Oesterreich D. 14313.
1910. 21.—28. IX.—10. X.—30. XI. Maas—Las Palmas—Lagos—Elbe
29. IX. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. X. 16 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
16. XI. 14 N. 8 W. Nordgrenze des SW-Monsuns, NO-Passat
24. XI. 36 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats

Soneck, D., $\frac{1121}{595}$ R-T., A. Schwarz D. 14314.
1910. 9. XI.—5. XII. Reise nach Portugal
14. XI. 46 N. 7 W. W9, NW11↑, NW8↑ (44h) 740 mm An. 13. 4h a.

Capri, D., $\frac{1828}{1126}$ R-T., N. Rehbock D. 14315.
1910. 13. X.—5. XII. Reise nach dem westl. Mittelmeer
29. XI. 45 N. 8 W. SO8↓, N12↑, N8↑ (32h) 744 mm 8h a.

Taormina, D., $\frac{2437}{1564}$ R-T., G. Rehbock D. 14316.
1910. 5. X.—5. XII. Reise nach dem westl. Mittelmeer

Adlergrund, Feuerschiff, Schiffsführer Jung D. 14317.
1910. 1.—30. XI. Auf der Station in 54.8 N. 14.4 O.

Amalfi, D., $\frac{2262}{1445}$ R-T., J. Korfage D. 14318.
1910. 9. X.—6. XII. Reise nach dem westl. Mittelmeer

Sparta, D., $\frac{2819}{1744}$ R-T., J. Tutt D. 14319.
1910. 12.—26.—30. IX.—15. X. Elbe—Suez—Port Sudan—Bushehr

1.—10.—18. XI.—7. XII. Bushehr—Djibouti—Suez—Elbe

Hagen, D., $\frac{4210}{2624}$ R-T., F. Parrau D. 14320.
1910. 10. VII.—9. VIII.—2.—13. IX. Elbe—Kapstadt—Melbourne—Sydney
29. VII. 2 N. 9 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
7. VIII. 26 S. 12 O. Südgrenze des SO-Passats

15. IX.—20. X.—9. XI.—7. XII. Sydney—Padang—Suez—Elbe
20. IX. 21 S. 149 O. Südgrenze des SO-Passats
4. X. 6 S. 116 O. Nordgrenze des SO-Passats
23. X. 2 S. 100 O. NW-Monsun bis 1. XI. in 11 N. 63 O.
3. XI. 12 N. 54 O. Versetzung S 71° O 45 Sm bei NO 3

Digitized by Google

Prinzessin, D., $\frac{8387}{3697}$ R-T., L. Doherr D. 14321.
1910. 17. IX.—8.—19.—28. X. Elbe—Suez—Mombasa—Beira
16. X. 7 N. 51 O. Versetzung N 80° O 41 Sm bei SSW 3
25. X. 17 S. 39 O. Versetzung S 19° O 43 Sm bei S 2

27. X.—3.—18. XI.—9. XII. Beira—Durban—Swakopmund—Weser
1. XI. 25 S. 36 O. Südgrenze des SO-Passats
20. XI. 15 S. 7 O. Südgrenze des SO-Passats
23. XI. 2 S. 6 W. Nordgrenze des SO-Passats, SW-Monsun
27. XI. 13 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
1. XII. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Karthago, D., $\frac{2863}{1738}$ R-T., K. Heyer D. 14322.
1910. 1.—7.—24. IX.—11. X. Elbe—Leixões—Cabedello—Rio Grande
12. IX. 30 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. IX. 18 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
21. IX. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. X. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

22. X.—3.—23. XI.—5. XII. Rio Grande—Victoria—Madeira—Elbe
5. XI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
13. XI. 7 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
22. XI. 31 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Tilly Ruß, D., $\frac{2775}{1764}$ R-T., H. Korff D. 14323.
1910. 15. IV.—12. V.—4. VI. Schelde—Rio de Janeiro—Rio Grande
5. V. 8 S. 34 W. Nordgrenze des SO-Passats
9. V. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

2. VII.—2. VIII.—3. IX. Rio Grande—Rio de Janeiro—St Vincent
20. VIII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
29. VIII. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
1. IX. 12 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats

Berlin, D., $\frac{17324}{9834}$ R-T., H. Langreuter D. 14324.
1910. 28. X.—11.; 19. XI.—1. XII. Genua—New York; New York—Genua
10. XI. 40 N. 62 W. Versetzung N 82° O 45 Sm bei W 7

Ammon, D., $\frac{4534}{2941}$ R-T., J. Ebeling D. 14325.
1910. 19. VI.—7.—15. VIII.—18. IX. Elbe—La Plata—Pta Arenas M.—Guayaquil
17. VII. 32 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
22. VII. 15 N. 22 W. Südgrenze des NO-Passats
26. VII. 1 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
26. VII. 2 N. 29 W. Versetzung N 36° W 39 Sm bei S 3
1. VIII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
13. VIII. 47 S. 64 W. NW 8 ↓, NW 11 ↓, W 9 (24h) 732 mm An. 8h p.

23. IX.—29. X.—4. IX.—11. XII. Guayaquil—Pta Arenas M.—La Plata—Elbe
13. XI. 15 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
19. XI. 3 N. 29 W. Nordgrenze der SO-Passats
22. XI. 14 N. 23 W. Südgrenze des NO-Passats
28. XI. 29 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Arkadia, D., $\frac{1781}{1107}$ R-T., W. Bohlmann D. 14326.
1910. 14. X.—11. XII. Reise nach dem Mittelmeer
7. XII. 45 N. 8 W. S 8 ↓, SW 11 ↓, SSO 9 (32h) 734 mm An. 8. 8h a.

Portugal, D, [illegible] R-T., M. Nißen D. 14327.
1910. 2. IX.—9. XII. Reise nach Portugal

Frankfurt, D., [illegible] R-T., A. Koenemann D. 14328.
1910. 20. X.—1.—12. XI.—7. XII. Weser—Philadelphia—Galveston—Weser

Digitized by Google

Brandenburg, D., $\frac{7532}{4806}$ R-T., H. Morgenstern D. 14329.
1910. 3.—16.—19. XI.—7. XII. Weser—Philadelphia—Baltimore—Weser

Roon, D., $\frac{8133}{5034}$ R-T., H. Rehm D. 14330.
1910. 5.—17.; 24. XI.—6. XII. Weser—New York; New York—Weser

Coburg, D., $\frac{6750}{4201}$ R-T., T. Stollberg D. 14331.
1910. 3.—30. IX.; 26. X.—30. XI. Weser—La Plata; La Plata—Weser
15. IX. 30 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
19. IX. 13 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
21. IX. 2 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
25. IX. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
7. XI. 5 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
8. XI. 10 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
15. XI. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Kronprinz Wilhelm, D., $\frac{14908}{5162}$ R-T., R. Nierich D. 14332.
1910. 15.—22.; 29. XI.—5. XII. Weser—New York; New York—Weser

Hesperus, D., $\frac{6393}{3932}$ R-T., H. Dalldorf D. 14333.
1910. 5.—20.; 24. XI.—8. XII. Tyne—New York; New York—Weser

Westerwald, D., $\frac{3901}{2391}$ R-T., H. Hansen D. 14334.
1910. 9.—12.—27. X.—10. XI. Elbe—Bilbao—Habana—Tampico
12.—19. XI.—11. XII. Tampico—Habana—Elbe
26. XI. 36 N. 66 W. NW9↓, NNW11↓, W8↑ (48h) 739 mm 27. 4h p.
29. XI. 42.1 N. 51.2 W. Wasserwärme 16.6°C., desgl. in 42.8 N. 51.7 W. 8.0°C.
1. XII. 46 N. 42 W. Versetzung N 78° O 38 Sm bei W 5

Mecklenburg, D., $\frac{3433}{2137}$ R-T., N. Malchow D. 14335.
1910. 12.—30. X.—20. XI.—8. XII. Elbe—New York—Philadelphia—Elbe

Fürst Bismarck, D., $\frac{8332}{5067}$ R-T., O. Lotze D. 14336.
1910. 14.—21. X.—2.—7. XI. Elbe—Coruña—Habana—Tampico
10.—18. XI.—1.—9. XII. Tampico—Habana—Coruña—Elbe
24. XI. 37 N. 57 W. NW8, NNW11↑, NW8↓ (52h) 738 mm 23. 8h p.

Alesia, D., $\frac{5144}{3228}$ R-T., G. Habel D. 14337.
1910. 23. VII.—6.—26. VIII.—22. IX. Elbe—Suez—Penang—Yokohama
14. VIII. 13 N. 53 O. S8, S10, SSW7 (24h) 755 mm 4h p.
4. IX. 19 N. 114 O. Südgrenze des NO-Monsuns
27. IX.—30. X.—17. XI.—10. XII. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe
15. X. 10 N. 110 O. Südgrenze des NO-Monsuns
5. XI. 9 N. 68 O. Ostgrenze des SW-, Westgrenze des NO-Monsuns

Patricia, D., $\frac{13424}{8495}$ R-T., A. Rörden D. 14338.
1910. 27. X.—7.—18. XI.—10. XII. Elbe—New York—Baltimore—Elbe

Roma, D., $\frac{2606}{1671}$ R-T., G. Prigge D. 14339.
1910. 2. X.—11. XII. Reise nach dem Mittelmeer

Florenz, D., $\frac{1826}{1152}$ R-T., P. Möller D. 14340.
1910. 27. X.—11. XII. Reise nach dem westl. Mittelmeer

Bastia, D., $\frac{1527}{959}$ R-T., Matzen D. 14341.
1910. 23. X.—10. XII. Reise nach dem westl. Mittelmeer

Yorck, D., $\frac{8910}{5133}$ R-T., J. Randermann D. 14342.
1910. 24. VIII.—13.—24. IX.—15. X. Weser—Suez—Colombo—Yokohama
4. X. 17 N. 113 O. Nordgrenze des SW-, Südgrenze des NO-Monsuns

Digitized by Google

1910. 22. X.—9.—23. XI.—13. XII. Yokohama—Penang—Suez—Elbe
3. XI. 17 N. 111 O. NO8↓, OSO12↓, SO8↑ (36^h) 748 mm 12^h p.
4. XI. 14 N. 110 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Cap Roca, D., $\frac{5788}{3690}$ R-T., J. Kröger D. 14343.
1910. 13.—18. X.—1.—14. XI. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos
26. X. 15 N. 26 W. NO-Passat bis 27. X. in 10 N. 28 W.
29. X. 1 N. 31 W. Nordgrenze des SO-Passats
4. XI. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

19.—24. XI.—7.—13. XII. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
22. XI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
29. XI. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
4. XII. 27 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Santa Rita, D., $\frac{4752}{3027}$ R-T., N. Meyer D. 14344.
1910. 15. IX.—12. X.; 16. XI.—13. XII. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
25. IX. 30 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. IX. 9 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
2. X. 1 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
22. XI. 15 S. 67 W. Südgrenze des SO-Passats
27. XI. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
3. XII. 26 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Prinz Oskar, D., $\frac{6026}{3777}$ R-T., T. Brambeer D. 14345.
1910. 10.—24. XI.; 1.—13. XII. Elbe—Philadelphia; Philadelphia—Elbe

Rio Pardo, D., $\frac{4588}{2900}$ R-T., E. Rolin D. 14346.
1910. 12. X.—4.; 23. XI.—14. XII. Elbe—Para; Para—Elbe
29. X. 21 N. 28 W. Nordgrenze des NO-Passats
1. XI. 11 N. 38 W. Südgrenze des NO-Passats
2. XI. 7 N. 41 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. XII. 31 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats

Santa Barbara, D., $\frac{3763}{2347}$ R-T., M. Asmus D. 14347.
1910. 25. VII.—9.—24. VIII.—8. X. Elbe—Lissabon—Maranhão—Rio Grande
13. VIII. 29 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. VIII. 14 N. 31 W. Südgrenze des NO-Passats
21. VIII. 6 N. 36 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
23. VIII. 1 N. 40 W. Versetzung N 87° W 35 Sm bei SO 4
14. IX. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

17.—19. X.—22. XI.—13. XII. Rio Grande—La Plata—Madeira—Elbe
6. XI. 16 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
13. XI. 8 N. 27 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
22. XI. 32 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Asuncion, D., $\frac{4663}{3018}$ R-T., J. Ihnen D. 14348.
1910. 21. IX.—1.—18. X.—5. XI. Elbe—Lissabon—Victoria—Santos
3. X. 35 N. 12 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. X. 10 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
12. X. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
18. X. 19 S. 40 W. Südgrenze des SO-Passats

12.—19. XI.—5.—14. XII. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
25. XI. 6 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
2. XII. 28 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. XII. 45 N. 7 W. S9↓, W10(11)↑, SW7↓ (36^h) 731 mm 8. 0^h p.

Alexandra Woermann, D., $\frac{3757}{2382}$ R-T., R. Suhren D. 14349.
1910. 27. IX.—12. X.—26. XI. Elbe—Monrovia—Kap Palmas
30. IX. 42 N. 10 W. Helles Meteor
3. X. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1910. 8. X. 15 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, SW-Monsun
10. X. 9 N. 15 W. Helles Meteor

28. XI.—5.—13. XII. Kap Palmas—Las Palmas—Elbe
1. XII. 11 N. 16 W. Südgrenze des NO-Passats
4. XII. 23 N. 17 W. Drei helle Meteore
5. XII. 27 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Bitschin, D., $\frac{3203}{2043}$ R-T., A. Simonsen — D. 14350.
1910. 18.—26. VI. Newport—Genua

6. VIII.—4. IX.; 19. X.—18. XI. Genua—La Plata; La Plata—Genua
13. VIII. 28 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
17. VIII. 18 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
22. VIII. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. VIII. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
1. XI. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. XI. 36 N. 3 W. Nordgrenze der NO-Winde
16. XI. 42 N. 6 O. NW8, NW11↑, NW9↑ (32^h) 753 mm 4^h a.

Kanzler, D., $\frac{2925}{1840}$ R-T., J. Schütt — D. 14351.
1910. 13. X.—27. XI. Reisen zwischen Bombay und Durban
18. X. 5 N. 57 O. Südgrenze des NW-Monsuns
20. X. 1 S. 47 O. Nordgrenze des SO-Passats
21. XI. 1 S. 56 O. Nordgrenze des SO-Passats, NW-Monsun
23. XI. 5 N. 63 O. Nordgrenze des NW-, Südgrenze des NO-Monsuns

Ilmenau, D., $\frac{2614}{1650}$ R-T., v. Heuvel — D. 14352.
1910. 25. IX.—22. X.—5. XI.—14. XII. Elbe—Vera Cruz—Mobile—Elbe
17. X. 24 N. 82 W. OSO9↓, O11(12)↓, WSW8↑ (20^h) 723 mm 0^h p.
21. X. 20 N. 95 W. NW10, WNW10(11), WNW8 (36^h) 762 mm 4^h a.

Nassovia, D., $\frac{3902}{2475}$ R-T., C. Poock — D. 14353.
1910. 21. VIII.—4.—18. IX.—2. X. Elbe—Lissabon—Maranhão—22 S. 40 W.
6. IX. 34 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
12. IX. 17 N. 29 W. Südgrenze des NO-Passats
16. IX. 5 N. 38 W. Nordgrenze des SO-Passats

Rhenania, D., $\frac{6414}{4042}$ R-T., H. Noesel — D. 14354.
1910. 8.—21.—30. X.—16. XII. Maas—Monrovia—Swakopmund—Elbe
12. X. 39 N. 11 W. Nordgrenze der NO-Winde
18. X. 17 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
19. X. 11 N. 18 W. Nordgrenze des SO-Passats
3. XII. 11 N. 17 W. Südgrenze des NO-Passats
7. XII. 27 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. XII. 46 N. 8 W. SW8↓, W11, WSW8↑ (20^h) 745 mm 0^h p.

Thasos, D., $\frac{1906}{1209}$ R-T., G. Starke — D. 14355.
1910. 30. IX.—14. XII. Reise nach dem Mittel- und Schwarzen Meer

Edfu, D., $\frac{3983}{3839}$ R-T., W. Kagelmacher — D. 14356.
1910. 20. VIII.—13.—23. IX.—11. X. Schelde—La Plata—P^{ta} Arenas M.—Callao
24. VIII. 41 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde
29. VIII. 19 N. 20 W. Südgrenze des NO-Passats
2. IX. 4 N. 27 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. IX. 18 S. 38 W. Südgrenze des NO-Passats

13. X.—14.—20. XI.—19. XII. Callao—P^{ta} Arenas M.—La Plata—Elbe
29. XI. 13 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
3. XII. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
9. XII. 26 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. XII. 50 N. 4 W. SW7↓, WSW11, W8↑ (24^h) 744 mm An. 4^h a.

Digitized by Google

Cap Blanco, D., $\frac{7523}{4533}$ R-T., E. Feldmann D. 14357.
1910. 26.—30. X.—13.—17. XI. Elbe—Vigo—Rio de Janeiro—La Plata
2. XI. 30 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
4. XI. 19 N. 21 W. Südgrenze des NO-Passats
8. XI. 1 S. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
11. XI. 13 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats

26.—29. XI.—14.—18. XII. La Plata—Rio de Janeiro—Vigo—Elbe
1. XII. 16 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
5. XII. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
9. XII. 23 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. XII. 49 N. 6 W. SW9↓, W10(11)↑, WSW8 (28h) 746 mm 4h a.

Niederwald, D., $\frac{3490}{2195}$ R-T., H. Brock D. 14358.
1910. 6.—22.—26. X.—12. XI. Elbe—St Thomas—Kingston—Pto Barrios
19. X. 27 N. 50 W. Nordgrenze des NO-Passats

15.—28. XI.—16. XII. Pto Barrios—St Thomas—Elbe
1. XII. 25 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. XII. 42 N. 31 W. W8, NW10(11)↑, WNW8 (32h) 749 mm 4h a.

Caledonia, D., $\frac{3035}{1949}$ R-T, H. Habelmann D. 14359.
1910. 4. X.—2.—17. XI. Elbe—Pto Mexico—Mississippi
29. X. 25 N. 79 W. Nordgrenze des NO-Passats

24.—30. XI.—18. XII. Mississippi—Norfolk—Elbe
29. XI. 32 N. 77 W. Versetzung N 57°O 46 Sm bei NW 7
8. XII. 45 N. 39 W. S9↓, W10(12)↓, NNW9↑ (48h) 738 mm 12h p.
11. XII. 48 N. 23 W. SW9↓, W12, W8↑ (56h) 730 mm 12h p.
16. XII. 50 N. 2 W. SSW9↓, SW11↓, WSW8↑ (28h) 740 mm 0h p.

Westfalen, D., $\frac{5098}{3240}$ R-T., A. Willemsen D. 14360.
1910. 23. VII.—4.—23. IX.—2. X. Schelde—Fremantle—Sydney—Brisbane
26. VII. 42 N. 9 W. Nordgrenze der NO-Winde
1. VIII. 15 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VIII. 6 N. 15 W. Nordgrenze des SO-Passats
14. VIII. 27 S. 12 O. Südgrenze des SO-Passats
26. VIII. 39 S. 72 O. Große Stücke Treibeis
29. VIII. 38 S. 89 O. Zwei Stücke Treibeis

4.—23. X.—25. XI.—16. XII. Brisbane—Adelaide—Suez—Weser
4. XI. 28 S. 103 O. Südgrenze des SO-Passats
12. XI. 6 S. 74 O. Nordgrenze des SO-Passats
18. XI. 9 N. 55 O. NO-Monsun bis 23. XI. in 20 N. 38 O.
19. XI. 11 N. 53 O. Versetzung N 45°W 37 Sm bei NO 2

Wartburg, D., $\frac{4295}{2758}$ R-T., F. Bremme D. 14361.
1910. 17. IX.—12. X.; 20. XI.—15. XII. Schelde—La Plata; La Plata—Elbe
24. IX. 28 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. IX. 8 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
1. X. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. X. 15 N. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
2. XII. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
19. XII. 28 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats

Santa Fé, D., $\frac{4494}{2818}$ R-T., P. Ohlerich D. 14362.
1910. 10. IX.—15. X.; 21. XI.—19. XII. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
26. IX. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. IX. 12 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
3. X. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. X. 12 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
3. XII. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
9. XII. 25 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Rajah, D., $\frac{2038}{1275}$ R-T., H. Reher D. 14363.
1910. 12.—18.; 29. X.—7. XI. Hongkong—Bangkok; Bangkok—Hongkong
16. X. 9 N. 106 O. Südgrenze des NO-Monsuns
3. XI. 12 N. 110 O. W9, WSW11, SW9 (10^h) 750 mm 2^h p.
4. XI. 14 N. 113 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Oberhausen, D., $\frac{4322}{2733}$ R-T., H. Schmidt D. 14364.
1910. 24. VII.—25. VIII.—17.—22. IX. Elbe—Kapstadt—Melbourne—Sydney
5. VIII. 33 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
8. VIII. 20 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
13. VIII. 1 N. 10 W. Nordgrenze des SO-Passats
21. VIII. 23 S. 8 O. Südgrenze des SO-Passats

22. X.—15.—28. XI.—14. XII. Sydney—Colombo—Suez—Schelde
4. XI. 30 S. 112 O. Südgrenze des SO-Passats
8. XI. 16 S. 99 O. Nordgrenze des SO-Passats, NW-Monsun
20. XI. 9 N. 64 O. NO-Monsun bis 24. XI. in 13 N. 45 O.

Apolda, D., $\frac{4939}{2031}$ R-T., J. Paulsen D. 14365.
1910. 3. VIII.—21. IX.—17. X. Tyne—Adelaide—Sydney
14. VIII. 29 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
16. VIII. 19 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
20. VIII. 4 N. 12 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. VIII. 24 S. 9 O. Südgrenze des SO-Passats

2.—6. XI.—1.—14. XII. Sydney—Melbourne—Suez—Schelde
14. XI. 24 S. 101 O. Südgrenze des SO-Passats
18. XI. 12 S. 82 O. Nordgrenze des SO-Passats
20. XI. 6 S. 75 O. NW-Monsun bis 23. XI. in 3 N. 65 O.

Rom, D., $\frac{2062}{1313}$ R-T., M. Bracker D. 14366.
1910. 18. X.—17. XII. Reise nach dem westl. Mittelmeer

Tijuca, D., $\frac{4801}{3066}$ R-T., B. Birch D. 14367.
1910. 6.—12.—24. X.—11. XI. Elbe—Lissabon—Pernambuco—Santos
14. X. 35 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
20. X. 9 N. 27 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
30. X. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

26.—29. XI.—15.—20. XII. Rio de Janeiro—Bahia—Lissabon—Elbe
1. XII. 13 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
6. XII. 7 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
11. XII. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Osnabrück, D., $\frac{4249}{2645}$ R-T., J. Renz D. 14368.
1910. 27. VII.—27. VIII.—25. IX. Elbe—Mossel-Bay—Adelaide
8. VIII. 31 N. 13 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. VIII. 19 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
16. VIII. 1 S. 9 W. Südgrenze des SW-Monsuns, SO-Passat
25. VIII. 29 S. 14 O. Südgrenze des SO-Passats

1.—13. X.—25. XI.—14. XII. Adelaide—Batavia—Suez—Maas
2. X. 35 S. 134 O. W9↓, W10(11), WSW8↑ (24^h) 745 mm An. 4^h a.
7. X. 31 S. 113 O. Südgrenze des SO-Passats
12. X. 9 S. 106 O. Nordgrenze des SO-Passats

Oldenburg, D., $\frac{5006}{3167}$ R-T., C. Mundt D. 14369.
1910. 15. X.—9.; 24. XI.—19. XII. Weser—La Plata; La Plata—Weser
27. X. 25 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. X. 9 N. 27 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
5. XI. 19 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats
5. XII. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
11. XII. 28 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

Kaiserin Auguste Victoria, D., $\frac{24581}{11847}$ R-T., H. Ruser D. 14370.
1910. 19.—28. XI.; 10.—19. XII. Elbe—New York; New York—Elbe

Energie, D., $\frac{2762}{1726}$ R-T., C. de Reese D. 14371.
1910. 30. X.—21.; 23. XI.—12. XII. Oxelösund—New York; New York—Danzig
7. XI. 59 N. 3 W. NO10, NO12(9)↑, NO8↓ (20h) 723 mm 4h a.

Allemannia, D., $\frac{4630}{2915}$ R-T., Krause & Wolpert D. 14372.
1910. 9.—21. VIII. Elbe—New York

1. IX.—24. X. Reisen zwischen New York und Westindien
4. IX. 26 N. 74 W. Nordgrenze des NO-Passats
2. X. 25 N. 75 W. Nordgrenze der NO-Passats

Verona, D., $\frac{4697}{2996}$ R-T., F. Kümmell D. 14373.
1910. 29. VII.—29. VIII. Norfolk—La Plata
2. VIII. 26 N. 63 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. VIII. 10 N. 46 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
22. VIII. 20 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

24. IX.—7. X.—9. XI. La Plata—Maceio—New York
4. X. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
12. X. 2 N. 45 W. Nordgrenze des SO-Passats

Numantia, D., $\frac{4385}{2804}$ R-T., H. Molchin D. 14374.
1910. 15. X.—2.—16. XI.—21. XII. Elbe—Philadelphia—Galveston—Elbe
4. XII. 28 N. 78 W. Versetzung N 12° O 35 Sm bei N 4
7. XII. 38 N. 65 W. WSW9↓, W10 (11)↑, NW9↑ (20h) 752 mm 8h a.
12. XII. 46 N. 43 W. WNW9↓, W11↓, NW9 (28h) 745 mm 8h a.

Constantia, D., $\frac{3026}{1859}$ R-T., A. Hoefer D. 14375.
1910. 21. IX.—14.—18.—25. X. Elbe—St Thomas—Jacmel—Habana
13. X. 21 N. 61 W. Nordgrenze des NO-Passats

29. X.—22.—29. XI.—21. XII. Habana—Samana—St Thomas—Elbe
3. XII. 23 N. 60 W. Nordgrenze des NO-Passats
7. XII. 35 N. 43 W. Helles Meteor
14. XII. 49 N. 10 W. SW10↓, W11↑, WNW8↑ (20h) 738 mm 12h p.

Belgrano, D., $\frac{4792}{3083}$ R-T., W. Schweer D. 14376.
1910. 11. X.—4.; 27. XI.—20. XII. Elbe—La Plata; La Plata—Kanal
21. X. 20 N. 19 W. Nordgrenze des NO-Passats
24. X. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-Passats
25. X. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
29. X. 14 S. 36 W. Südgrenze des SO-Passats
8. XII. 3 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
15. XII. 29 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Oldenburg, D., $\frac{1316}{828}$ R-T., O. Uhlenbruck D. 14377.
1910. 6.—16. XI.—7.—21. XII. Elbe—Tanger—Lissabon—Elbe

Kronprinz, D., $\frac{5681}{3554}$ R-T., Pohlenz D. 14378.
1910. 5.—24. X.—11. XI. Southhampton—Swakopmund—Beira
11. X. 26 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats
13. X. 14 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
16. X. 4 N. 11 W. Nordgrenze des SO-Passats
24. X. 23 S. 15 O. Südgrenze des SO-Passats
3. XI. 28 S. 32 O. SW10, SW8 (10), SW8↑ (12h) 761 mm 12h p.

13.—20. XI.—3.—22. XII. Beira—Kilindini—Suez—Elbe
24. XI. 1 N. 45 O. NO-Monsun bis 27. XI. in 11 N. 51 O.
25. XI. 2 N. 46 O. Versetzung S 30° W 37 Sm bei ONO 4
26. XI. 5 N. 49 O. Versetzung S 55° W 38 Sm bei NO 5

Digitized by Google

Rio Negro, D., $\frac{4558}{2879}$ R-T., H. Meyer D. 14379.
1910. 27. X.—16. XI.; 4.—22. XII. Elbe—Para; Para—Elbe
10. XI. 20 N. 30 W. Nordgrenze des NO-Passats
14. XI. 7 N. 42 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
7. XII. 9 N. 39 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
13. XII. 28 N. 22 W. Nordgrenze des NO-Passats

Elise Marie, D., $\frac{3193}{2041}$ R-T., L. Lotze D. 14380.
1910. 3.—21.; 24. XI.—15. XII. Algier—Philadelphia; Philadelphia—Swinemünde

König Albert, D., $\frac{10643}{6590}$ R-T., H. Feyen D. 14381.
1910. 10.—25. XI.; 3.—17. XII. Genua—New York; New York—Genua
23. XI. 40 N. 61 W. O8↓, NO11↑, N10 (7)↑ (18h) 738 mm 0h p.

Bagdad, D., $\frac{2364}{1515}$ R-T., J. Röfer D. 14382.
1910. 2. XI.—22. XII. Reise nach dem Mittelmeer

Pagenturm, D., $\frac{5000}{3160}$ R-T., A. Fischbeck D. 14383.
1910. 9.—22. X.—3.—19. XI. Schelde—Suez—Bombay—Karachi
29. X. 14 N. 51 O. Eintritt in den NO-Monsun
28. XI.—9.—15.—24. XII. Karachi—Suez—Algier—Elbe
4. XII. 13 N. 43 O. Westgrenze des NO-Monsuns

Santa Cruz, D., $\frac{4924}{3130}$ R-T., A. Schulz D. 14384.
1910. 3. IX.—8. X.; 17. XI.—23. XII. Elbe—La Plata; La Plata—Elbe
27. IX. 0 N. 29 W. Nordgrenze des SO-Passats
2. X. 19 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
22. XI. 21 S. 40 W. Südgrenze der SO-Winde
29. XI. 4 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
5. XII. 26 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Greifswald, D., $\frac{5461}{3450}$ R-T., C. Ehlert D. 14385.
1910. 29. VII.—18. IX.—13. X. Weser—Fremantle—Brisbane
8. VIII. 30 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
11. VIII. 19 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats, NW-Monsun
15. VIII. 5 N. 14 W. Nordgrenze des SO-Passats
27. VIII. 29 S. 11 O. Südgrenze des SO-Passats
31. VIII. 40 S. 26 O. NW9↓, NNW11↓, WSW8↑ (24h) 748 mm 1. 4h a.
15.—28. X.—2.—24. XII. Brisbane—Melbourne—Suez—Weser
14. XI. 20 S. 94 O. Südgrenze des SO-Passats
17. XI. 10 S. 80 O. Nordgrenze des SO-Passats
24. XI. 6 N. 59 O. NO-Monsun bis 26. XI. in 11 N. 52 O.
26. XI. 11 N. 53 O. Versetzung N 41° W 54 Sm bei NO 3

Kaiser Wilhelm der Große, D., $\frac{14349}{5521}$ R-T., Ch. Polack D. 14386.
29. XI.—7.; 13.—22. XII. Weser—New York; New York—Weser
4. XII. 47.5 N. 42.9 W. Wasserwärme 15.3° C., desgl. in 47.2 N. 44.3 W. 6.9° C.

Catania, D., $\frac{2996}{1864}$ R-T., C. Nommensen D. 14387.
1910. 29. X.—26. XII. Reise nach dem westl. Mittelmeer

Neapel, D., $\frac{1719}{1081}$ R-T., B. Niemann D. 14388.
1910. 30. X.—26. XII. Reise nach dem westl. Mittelmeer
3. XI. 49 N. 5 W. W8↓, WNW10 (11)↓, NW9↑ (24h) 739 mm An. 4h p.

Lissabon, D., $\frac{2721}{1711}$ R-T., H. Staack D. 14389.
1910. 9. X.—25. XII. Reise nach dem westl. Mittelmeer
23. X. 43 N. 9 W. S11↓, W10 (12)↑, WNW8↑ (12h) 750 mm An. 4h a.

Digitized by Google

Patmos, D., $\frac{1907}{1209}$ R-T., P. Braren D. 14390.
1910. 1. X.—17. XII. Reise nach dem Mittelmeer und Schwarzen Meer
14. XII. 46 N. 7 W. SW8↓, WNW10 (11)↓, W7↑ (32h) 745 mm An. 12h p.
16. XII. 50 N. 3 W. W9, W10 (11), W9↑ (16h) 745 mm An. 4h p.

Galata, D., $\frac{2864}{1762}$ R-T., D. Steen D. 14391.
1910. 15. X.—7. XI.—6.—20. XII. Weser—Alexandrien—Malta—Maas

Phoebus, D., $\frac{6268}{3638}$ R-T., B. Schierhorst D. 14392.
1910. 19. XI.—5.; 8.—24. XII. Elbe—New York; New York—Elbe

Assyria, D., $\frac{2530}{1544}$ R-T., H. Bark D. 14393.
1910. 1.—8.—27. X.—3. XI. Elbe—Malaga—St Thomas—Habana
24. X. 21 N. 55 W. Nordgrenze des NO-Passats

13.—22. XI.—4.—24. XII. Cienfuegos—Curaçao—St Thomas—Elbe
8. XII. 26 N. 57 W. Nordgrenze des NO-Passats
15. XII. 40 N. 30 W. SW8↓, W11↓, NW9↑ (24h) 745 mm 8h a.

Hohenstaufen, D., $\frac{6489}{4086}$ R-T., J. v. Holdt D. 14394.
1910. 27. X.—1.—15.—26. XI. Elbe—Lissabon—Bahia—Santos
8. XI. 16 N. 26 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. XI. 7 N. 29 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
16. XI. 15 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

2.—6.—20.—25. XII. Santos—Bahia—Lissabon—Elbe
7. XII. 12 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
11. XII. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
20. XII. 39 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Bosnia, D., $\frac{8683}{6179}$ R-T., A. Schmidt D. 14395.
1910. 10.—25. XI.—4.—26. XII. Elbe—Boston—Baltimore—Elbe
20. XI. 46 N. 50 W. W9↓, NW10 (11)↑, NW8↑ (44h) 733 mm 12h p.

Siegmund, D., $\frac{3034}{1913}$ R-T., E. Rolin D. 14396.
1910. 11. IX.—10.—27. X. Elbe—Paranagua—Rio Grande
23. IX. 31 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
29. IX. 9 N. 27 W. Südgrenze des NO-Passats
1. X. 3 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
6. X. 16 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats

11.—26. XI.—17. XII. Rio Grande—Maranhão—Leixoes
18. XI. 17 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
2. XII. 2 N. 39 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
11. XII. 26 N. 20 W. Nordgrenze des NO-Passats

Schwarzenfels, D., $\frac{3833}{2457}$ R-T., W. Müller D. 14397.
1910. 25. IX.—12.—31. X.—12. XI. Elbe—Suez—Rangoon—Calcutta

19.—24. XI.—8.—23. XII. Calcutta—Colombo—Suez—Elbe
22. XI. 9 N. 83 O. Südgrenze des NO-Monsuns
27. XI. 9 N. 72 O. NO-Monsun bis 1. XII. in 11 N. 54 O.

Belgravia, D., $\frac{6582}{4253}$ R-T., T. Hildebrandt D. 14398.
1910. 11.—25. VIII.—12. IX.—10. X. Elbe—Suez—Sabang—Taku
3. IX. 13 N. 55 O. Versetzung N 87° O 44 Sm bei SW 6
19. IX. 8 N. 109 O. Ostgrenze des SW-Monsuns
28. IX. 22 N. 120 O. NO-Monsun bis 2. X. in 32 N. 123 O.

16. X.—20. XI.—7.—28. XII. Taku—Sabang—Suez—Elbe
12. XI. 7 N. 107 O. Südgrenze des NO-Monsuns

C. Ferd. Laeisz, D., $\frac{4631}{3138}$ R-T., M. Knaisel D. 14399.
1910. 4.—24. VIII.—11. IX.—10. X. Elbe—Suez—Sabang—Yokohama
11. IX. 6 N. 95 O. Ostgrenze des SW-Monsuns

Digitized by Google

1910. 21. IX. 18 N. 113 O. Südgrenze des NO-Monsuns
27. IX. 25 N. 119 O. NO9, NO10, NO9 (28h) 761 mm 8h a.

13. X.—11.—26. XI.—25. XII. Yokohama—Colombo—Suez—Elbe
27. X. 14 N. 110 O. Südgrenze des NO-Monsuns

Patagonia, D., $\frac{3010}{1903}$ R-T., H. Lüning D. 14400.
1910. 5.—22.—24. XI.—1. XII. Elbe—St Thomas—Trinidad—Curaçao
19. XI. 24 N. 55 W. Nordgrenze des NO-Passats

3.—8.—12.—29. XII. Curaçao—Trinidad—St Thomas—Elbe
14. XII. 23 N. 58 W. Nordgrenze des NO-Passats

President Grant, D., $\frac{18072}{11111}$ R-T., H. Magin D. 14401.
1910. 26. XI.—7.; 17.—28. XII. Elbe—New York; New York—Elbe
19. XII. 42.5 N. 58.7 W. Wasserwärme 16.0°C., desgl. in 42.8 N. 57.6 W. 7.3°C.

Tsintau, D., $\frac{1588}{977}$ R-T., Stehr D. 14402.
1908. 28. IV.—24. VIII. Reisen zwischen Tsingtau und Sibirien
19. VI. 53 N. 144 O. Große Eisfelder
21. VI. 57 N. 142 O. Schweres Packeis, große Eisfelder

Admiral v. Tirpitz, D., $\frac{2007}{1199}$ R-T., Treumann
1909. 15. IV.—5. V. Reisen zwischen Shanghai und Tsingtau

Tsintau, D., $\frac{1588}{977}$ R.-T., Stehr
15.—19. V.—5. VI. Shanghai—Chemulpo—Amoy

11.—20.—29. VI.—3. IX. Amoy—Tientsin—Newchang—Amoy

Magdeburg, D., $\frac{4497}{2876}$ R-T., O. Helling D. 14403.
1910. 20. VII.—3.—26. IX. Schelde—Fremantle—Sydney
27. VII. 34 N. 14 W. Nordgrenze des NO-Passats
30. VII. 19 N. 18 W. Südgrenze des NO-Passats
3. VIII. 5 N. 13 W. Nordgrenze des SO-Passats
13. VIII. 26 S. 11 O. Südgrenze des SO-Passats
22. VIII. 40 S. 52 O. NW8, SW11 (12)↑, SWzS9↑, (24h) 749 mm An. 4h a.

2. X.—19. XI.—3.—20. XII. Sydney—Cochin—Suez—Kanal
17. X. 23 S. 110 O. Südgrenze des SO-Passats
3. XI. 7 S. 114 O. Nordgrenze des SO-Passats
23. XI. 11 N. 68 O. NO-Monsun bis 27. XI. in 13 N. 50 O.

Prinzeß Alice, D., $\frac{10911}{6721}$ R-T., P. Grosch D. 14404.
1910. 8.—29. IX.—9.—30. X. Elbe—Suez—Colombo—Yokohama
9. X. 7 N. 80 O. SW-Monsun bis 12. X. in 5 N. 99 O.
16. X. 8 N. 109 O. Südgrenze des NO-Monsuns

5.—26. XI.—6.—26. XII. Yokohama—Colombo—Suez—Weser
18. XI. 12 N. 111 O. Südgrenze des NO-Monsuns
1. XII. 12 N. 53 O. Westgrenze des NO-Monsuns

Seydlitz, D., $\frac{7964}{4862}$ R-T., A. Ahlborn D. 14405.
31. VIII.—18.—29. IX.—20. X. Weser—Suez—Colombo—Sydney
3. X. 6 S. 91 O. Südgrenze des SW-Monsuns
4. X. 13 S. 97 O. Nordgrenze des SO-Passats
12. X. 35 S. 121 O. Südgrenze der SO-Winde

5.—25. XI.—6.—24. XII. Sydney—Colombo—Suez—Weser
19. XI. 18 S. 102 O. Südgrenze des SO-Passats
22. XI. 7 S. 92 O. Nordgrenze des SO-Passats, NW-Monsun
29. XI. 10 N. 65 O. NO-Monsun bis 2. XII. in 13 N. 43 O.

Würzburg, D., $\frac{5085}{3246}$ R-T., H. Hattorf D. 14406.
1910.* 9.—19. X.—4.—20. XI. Weser—Lissabon—Bahia—Santos
26. X. 22 N. 18 W. Nordgrenze des NO-Passats

Digitized by Google

1910. 29. X. 8 N. 26 W. Südgrenze des NO-, Nordgrenze des SO-Passats
8. XI. 16 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

26. XI.—2.—20.—29. XII. Santos—Bahia—Leixoes—Weser
30. XI. 18 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
8. XII. 2 N. 30 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
19. XII. 39 N. 10 W. Nordgrenze der NO-Winde

Eisenach, D., $\frac{6757}{4212}$ R-T., J. Bortfeld D. 14407.
1910. 1.—29. X.; 20. XI.—24. XII. Weser—La Plata; La Plata—Weser
12. X. 33 N. 15 W. Nordgrenze des NO-Passats
18. X. 9 N. 28 W. Südgrenze des NO-Passats
19. X. 4 N. 30 W. Nordgrenze des SO-Passats
23. X. 14 S. 37 W. Südgrenze des SO-Passats
30. XI. 4 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
6. XII. 25 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
10. XII. 38 N. 11 W. WSW8 ↓, W11, NW8 ↑ (32^h) 748 mm 8^h a.

Erlangen, D., $\frac{5285}{3337}$ R-T., W. Baars D. 14408.
1910. 11.—20. IX.—5.—19. X. Weser—Lissabon—Bahia—Santos
23. IX. 31 N. 17 W. Nordgrenze des NO-Passats
28. IX. 11 N. 24 W. Südgrenze des NO-Passats
30. IX. 5 N. 28 W. Nordgrenze des SO-Passats
7. X. 15 S. 39 W. Südgrenze des SO-Passats

28. XI.—15.—26. XII. Santos—Las Palmas—Weser
3. XII. 14 S. 38 W. Südgrenze des SO-Passats
8. XII. 3 N. 29 W. Nordgrenze des SO-, Südgrenze des NO-Passats
15. XII. 28 N. 16 W. Nordgrenze des NO-Passats

Main, D., $\frac{10058}{6382}$ R-T., J. Jantzen D. 14409.
1910. 26. XI.—8.—10.—29. XII. Weser—New York—Baltimore—Weser

Standard, D., $\frac{2730}{1718}$ R-T., H. Ruperti D. 14410.
1910. 21. XI.—5.; 9.—28. XII. Tyne—New York; New York—Königsberg

Gedruckt in der Königlichen Hofbuchdruckerei von E. S. Mittler & Sohn in Berlin SW, Kochstraße 68—71.

Digitized by Google

Digitized by Go

Digitized by Google

NOV 28 1928

NOV 23 1928

NOV 23 1928

NOV 28 1928

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google